

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

DEVIZ LOCAL № 1
Ventilatie obiect 1.1

Valoarea de deviz 5 598 136,67 lei

Intocmit in prețuri curente 22.02.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari 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	260,76 32,43	1 825,29 226,98
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	252,42 32,42	504,85 64,85
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	260,76 32,42	1 043,02 129,70
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	2,00	312,42 32,42	624,85 64,85

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in 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	260,76 32,42	1 043,02 129,70
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	334,10 32,43	334,10 32,43
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	260,76 32,42	521,51 64,85
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	252,42 32,42	3 281,52 421,52
9	CL20A	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 100x300"	buc	71,00	312,42 32,42	22 182,17 2 302,17
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 RAG100x400)	buc	26,00	377,42 32,42	9 813,05 843,05
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 RAG100x500)	buc	32,00	442,42 32,42	14 157,60 1 037,60
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de	buc	10,00	442,43 32,43	4 424,26 324,26

1	2	3	4	5	6	7
		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	334,10 32,43	3 340,96 324,26
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	402,42 32,42	5 231,52 421,52
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	289,10 32,43	867,29 97,28
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	327,83 32,43	1 639,13 162,13
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	532,42 32,42	13 843,05 843,05
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	609,09 32,42	15 836,47 843,05
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	442,42 32,42	884,85 64,85
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	7,00	749,10	5 243,67

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG300x600)			32,43	226,98
21	VB25A2	"Anemostat circular plan, tip I, confectionarea inateliere centralizate (Диффузоры ДПУ-М d125)"	buc	40,00	440,40 402,07	17 616,00 16 082,80
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarieЖ. P. 700*700	buc	2,00	530,04 32,42	1 060,09 64,85
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. P. 1300x600)	buc	1,00	786,30 32,43	786,30 32,43
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Ж. P. 1100*500	buc	1,00	594,93 32,43	594,93 32,43
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (VK100-50)	buc	2,00	3 619,92 32,42	7 239,85 64,85
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. P. 250x250)	buc	1,00	252,43 32,43	252,43 32,43
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. P. 150*250)	buc	1,00	232,43 32,43	232,43 32,43
28		Дроссель-клапан 100x100		39,00	389,70 0,00	15 198,30 0,00
29		Дроссель-клапан 100x150		54,00	389,70 0,00	21 043,80 0,00
30		Дроссель-клапан 100x200		1,00	432,30 0,00	432,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
31		Дроссель-клапан 150x150		40,00	389,70 0,00	15 588,00 0,00
32		Дроссель-клапан 200x150		5,00	432,30 0,00	2 161,50 0,00
33		Дроссель-клапан 250x150		23,00	453,60 0,00	10 432,80 0,00
34		Дроссель-клапан 300x250		1,00	584,25 0,00	584,25 0,00
35		Дроссель-клапан 300x150		10,00	474,75 0,00	4 747,50 0,00
36		Дроссель-клапан 400x200		2,00	642,90 0,00	1 285,80 0,00
37		Дроссель-клапан 300x150		40,00	194,55 0,00	7 782,00 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) sedetermina dupa proiect(100x100 толщ.0,5мм)і"	m2	84,40	320,24 108,88	27 028,33 9 189,89
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) sedetermina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)і"	m2	191,00	320,25 108,88	61 167,16 20 796,75
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) sedetermina dupa proiect(150x150 толщ.0,5мм)і"	m2	282,00	320,25 108,88	90 309,89 30 705,18
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	m2	101,50	320,26 108,88	32 506,14 11 051,74

1	2	3	4	5	6	7
		cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)и"				
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 (200x200 gr.0.5mm)"	m2	4,00	312,98 99,71	1 251,91 398,83
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 (250x150 gr.0.5mm)"	m2	156,00	312,90 99,67	48 812,64 15 549,08
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 (250x150 gr.0.5mm)"	m2	145,80	312,90 99,67	45 621,37 14 532,24
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 (250x100 gr.0.5mm)"	m2	23,10	312,88 99,66	7 227,64 2 302,18
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 (250x100 gr.0.5mm)"	m2	103,00	312,90 99,67	32 228,94 10 266,40

1	2	3	4	5	6	7
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 (d125mm)	m2	19,63	320,44 108,89	6 290,23 2 137,46
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 (d200mm)	m2	3,77	320,49 108,89	1 208,26 410,50
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 (300x100 gr.0.7mm)	m2	26,40	376,25 99,68	9 932,97 2 631,61
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 (300x150 gr.0.7mm)	m2	82,80	376,28 99,67	31 156,39 8 252,81
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	m2	58,00	365,19 86,25	21 180,98 5 002,53
52	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x250 gr.0.7mm)	m2	86,90	365,19 86,25	31 735,40 7 495,36

1	2	3	4	5	6	7
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 (300x300 gr.0.7mm)	m2	8,40	365,06 86,23	3 066,49 724,37
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 (400x200 gr.0.7mm)	m2	27,60	365,24 86,26	10 080,54 2 380,64
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 (400x200 gr.0.7mm)	m2	39,00	365,19 86,25	14 242,57 3 363,77
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 (500x250, gr.0,7mm)	m2	39,00	346,37 64,92	13 508,40 2 531,74
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 (500x250, gr.0,7mm)	m2	56,10	346,36 64,92	19 431,06 3 641,98
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 (500x400, gr.0,7mm)	m2	90,00	346,37 64,91	31 172,95 5 842,34

1	2	3	4	5	6	7
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 (500x400, gr.0,7mm)	m2	52,80	346,38 64,91	18 288,62 3 427,32
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 (550x450,gr,0,7mm)	m2	64,00	333,70 52,47	21 356,66 3 357,93
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 (600x400,gr,0,7mm)	m2	48,00	333,69 52,46	16 017,27 2 518,13
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 (600x400,gr,0,7mm)	m2	110,00	333,69 52,46	36 706,21 5 771,00
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 (600x400,gr,0,7mm)	m2	39,00	333,69 52,46	13 014,02 2 046,02
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.0.7mm)	m2	89,60	340,03 48,25	30 466,90 4 322,90

1	2	3	4	5	6	7
65	VA22A	Металлическая сетка N20	m2	10,00	15,15 0,00	151,50 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	114,53 53,37	45 469,25 21 188,44
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	175,92 53,37	155 691,35 47 234,15
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	417,00	254,05 53,37	105 939,73 22 255,87
69	VA22A	Металл для крепления	kg	1 900,00	23,23 0,00	44 137,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 240 079,23
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			71 111,15
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			65 708,10
		<i>Total</i>				1 376 898,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			137 689,85
		<i>Total</i>				1 514 588,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			75 729,42
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				1 590 317,75 296 296,46
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Клапаны огнезадерживающие нормально открытые 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	250,97 250,97	9 787,81 9 787,81
		<i>Total</i>	lei			9 787,81
		Total Клапаны огнезадерживающие нормально открытые с эл.приводом Belimo Inclusiv salariu				9 787,81 9 787,81
		2.2. ПБ1				
71	VC05B	"Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная установка VERS0-R-3000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A""Komfovent"" ,с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3320м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте:"	buc	1,00	1 450,15 1 295,70	1 450,15 1 295,70
72	Montaj inclus P.71	"- предфильтр G4, фильтр F7 с контролемзагрязнения"		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
73	Montaj inclus P.71	- система автоматики		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
74	Montaj inclus P.71	- вентилятор		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
75	Montaj inclus P.71	- воздухонагреватель преднагрева 29,1кВт		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
76	Montaj inclus P.71	- регулирующая арматура для рекуператора		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
77	Montaj inclus P.71	- регулятор скорости		2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
78	Montaj inclus P.71	вытяжка - L=2640м3/ч Н=400Па -свободный напор в комплекте:		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
79	Montaj inclus P.71	- вентилятор		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
80	Montaj inclus P.71	- фильтр М5 с контролем загрязнения		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)		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	257,45 257,45	257,45 257,45
83	IC46A	"Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65- 100 mm (смесительный узел PPU-HW-3R-15- 2,5-W2)"	buc	1,00	220,49 220,49	220,49 220,49
84	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	1,00	703,88 643,31	703,88 643,31
85	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600- 300-1250-S)	buc	2,00	112,46 84,30	224,93 168,61
86	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (-шумоглушитель STS- IVR3BA-600-500-1250-S)	buc	2,00	112,46 84,30	224,93 168,61
87	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica:"rotamtru, care indica diametrul treceriiconventionale pina la 10	buc	1,00	66,80 66,80	66,80 66,80

1	2	3	4	5	6	7
		mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(- блок автоматики C5)"				
88	VC37A	"Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a ""Midea""ККБ1.2присоединительный комплект КА8140 фреон R32 в комплекте фреонопровод 3/8"/5/8"" 6 изоляции Armaflex ACE, толщ19мм,дренаж d25.Пульт управления (контроллер)вкомплекте)"	buc	2,00	3 646,46 226,98	7 292,92 453,95
		<i>Total</i>	lei			10 441,55
		Total PB1 Inclusiv salariu				10 441,55 3 274,92
		2.3. PB2				
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	1,00	1 450,15 1 295,70	1 450,15 1 295,70
90	Montaj inclus P.71	"- предфильтр G4, фильтр F7 с контролемзагрязнения"		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
91	Montaj inclus P.71	- система автоматики		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
92	Montaj inclus P.71	- вентилятор		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
93	Montaj	- воздухонагреватель		1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	inclus P.71	преднагрева 29.9кВт			0,00	0,00
94	Montaj inclus P.71	- два комплект управления воздухонагревателями		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
95	Montaj inclus P.71	- регулирующая арматура для рекуператора		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
96	Montaj inclus P.71	- регулятор скорости		2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
97	Montaj inclus P.71	вытяжка - L=3575м3/ч H=400Па -свободный напор в комплекте		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
98	Montaj inclus P.71	- вентилятор		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
99	Montaj inclus P.71	- регулятор скорости		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
100	Montaj inclus P.71	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)		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	257,45 257,45	257,45 257,45
102	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	220,49 220,49	220,49 220,49
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	703,88 643,31	703,88 643,31
104	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (- шумоглушитель STS- IVR3BA- 600-500-700-S)	buc	2,00	112,46 84,30	224,93 168,61
105	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (-	buc	2,00	112,46 84,30	224,93 168,61

1	2	3	4	5	6	7
		шумоглушитель STS- IVR3BA-600-500-1250-S)				
106	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: 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	66,80 66,80	66,80 66,80
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 M0U55HFN8a ""Midea"" ККБ1.2присоединительный комплект КА8140 фреон R32 в комплекте фреонопробод 3/8'/5/8"" б изоляции Armaflex ACE, толщ19мм,дренаж d25.Пульт управления (контроллер) в комплекте)"	buc	2,00	3 646,46 226,98	7 292,92 453,95
		<i>Total</i>	lei			10 441,55
		Total ПБ2 Inclusiv salariu				10 441,55 3 274,92
		2.4. ПД1				
108	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Осевой вентилятор ОСА501-050 L=5840м3/час H=365Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Веза")	buc	1,00	985,45 974,70	985,45 974,70
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	257,45 257,45	257,45 257,45
110	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	1,00	532,43 32,43	532,43 32,43

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА- 050-Н)				
111	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P900x700)	buc	1,00	934,93 32,43	934,93 32,43
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(1000x600 gr.0.7mm)	m2	3,92	340,13 48,31	1 333,31 189,36
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 (d500mm)	m2	18,84	370,56 86,26	6 981,38 1 625,14
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 ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	24,00	254,04 53,37	6 097,06 1 280,79
		<i>Total</i>	lei			17 122,01
		Total ПД1 Inclusiv salariu				17 122,01 4 392,30
		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	buc	1,00	985,45 974,70	985,45 974,70

1	2	3	4	5	6	7
		N=1.5kW;l=3.2A; U=380V "Веза")				
116	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	257,45 257,45	257,45 257,45
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	532,43 32,43	532,43 32,43
118	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P900x700)	buc	1,00	934,93 32,43	934,93 32,43
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(1000x600 gr.0.7mm)	m2	3,92	340,13 48,31	1 333,31 189,36
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 (d500mm)	m2	18,84	370,56 86,26	6 981,38 1 625,14
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	254,04 53,37	6 097,06 1 280,79

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			17 122,01
		Total ПД2 Inclusiv salariu				17 122,01 4 392,30
		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 H=250Па N=0,185kW,U230 V;"Casals")	buc	1,00	1 532,99 1 410,49	1 532,99 1 410,49
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	257,45 257,45	257,45 257,45
124	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка d315)	buc	1,00	532,43 32,43	532,43 32,43
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка P200x1000)	buc	2,00	934,92 32,42	1 869,85 64,85
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 (d500mm)	m2	1,98	370,54 86,14	733,66 170,56
127	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	m2	15,00	365,19 86,25	5 477,86 1 293,76
128	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton	m2	18,00	254,04 53,36	4 572,71 960,43

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(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)				
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	257,45 257,45	257,45 257,45
		<i>Total</i>	lei			15 234,40
		Total ПД3 Inclusiv salariu				15 234,40 4 447,42
		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	8,00	985,44 974,70	7 883,56 7 797,56
131	VB07B	"Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo))"	buc	8,00	257,45 257,45	2 059,64 2 059,64
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	532,42 32,42	4 259,40 259,40
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	934,92 32,42	7 479,40 259,40
134	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	27,20	340,00 48,26	9 248,13 1 312,56

1	2	3	4	5	6	7
		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.0.7mm)				
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 (d500mm)	m2	141,30	370,53 86,25	52 355,37 12 187,26
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	254,05 53,37	45 729,39 9 606,88
		<i>Total</i>	lei			129 014,89
		Total ПД4-П11 Inclusiv salariu				129 014,89 33 482,70
		2.8. ПД12-П13				
137	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14935м3/час Н=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V "Веза")	buc	2,00	985,44 974,70	1 970,89 1 949,39
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	257,45 257,45	514,91 514,91
139	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная	buc	2,00	532,42 32,42	1 064,85 64,85

1	2	3	4	5	6	7
		сетка СЕБ-ОСА- 050-Н)				
140	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P900x700)	buc	2,00	934,92 32,42	1 869,85 64,85
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(1000x600 gr.0.7mm)	m2	9,20	339,94 48,21	3 127,41 443,57
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 (d500mm)	m2	37,68	370,54 86,24	13 962,09 3 249,63
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	254,05 53,37	11 178,10 2 348,22
		<i>Total</i>	lei			33 688,10
		Total ПД12-П13 Inclusiv salariu				33 688,10 8 635,42
		2.9. ПБ3				
144	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор ВТ-3 315 L=880м3/час Н=250Па N=0,185kW,U230 V;"Casals")	buc	1,00	1 532,99 1 410,49	1 532,99 1 410,49

1	2	3	4	5	6	7
145	Montaj inclus P144	"- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24"		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
146	Montaj inclus P144	"- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения"		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
147	Montaj inclus P.144	- система автоматики		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
148	Montaj inclus P144	- вентилятор		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
149	Montaj inclus P144	- воздухонагреватель преднагрева 45.0кВт		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
150	Montaj inclus P144	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
151	Montaj inclus P144	- регулирующая арматура для рекуператора		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
152	Montaj inclus P144	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
153	Montaj inclus P.144	- шумоглушитель 1200-600- 1200 "Komfovent"		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
154	Montaj inclus P144	- регулятор скорости		2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
155	Montaj inclus P,144	вытяжка - L=5040мЗ/ч Н=500Па -свободный напор в комплекте		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
156	Montaj inclus P,144	- вентилятор		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
157	Montaj inclus P,144	- фильтр M5 с контролем загрязнения		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
158	Montaj inclus P,144	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
159	Montaj inclus P,144	- шумоглушитель 1200-600- 1200 "Komfovent"		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
160	Montaj inclus P,144	- блок автоматики C5, регулятор скорости		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)		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
162	IC46A	"Distribuito - colector pentru	buc	1,00	220,49	220,49

1	2	3	4	5	6	7
		puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 "- 100 mm (смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3)"			220,49	220,49
163	VC37A	"Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБЗ.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 ""Clint""ККБЗ.2- фреон, фреонопровод D25 в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло,Пульт управления (контроллер)"	buc	2,00	1 414,16 226,98	2 828,32 453,95
		<i>Total</i>	lei			4 581,80
		Total ПБ3 Inclusiv salariu				4 581,80 2 084,93
		2.10. ПБ4				
164	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	1 532,99 1 410,49	1 532,99 1 410,49
165	Montaj inclus P144	"- отсечной клапан утепленный с эл. приводомLF24/LM24"		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
166	Montaj inclus P144	"- предфильтр G4, фильтр F7 с контролемзагрязнения"		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
167	Montaj inclus P.144	- система автоматики		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
168	Montaj inclus P144	- вентилятор		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
169	Montaj inclus P144	- воздухонагреватель преднагрева 45.0кВт		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
170	Montaj inclus P144	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
171	Montaj inclus P144	- регулирующая арматура для рекуператора		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
172	Montaj inclus P144	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
173	Montaj inclus P.144	- шумоглушитель 1200-600- 1200 "Komfovent"		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
174	Montaj inclus P144	- регулятор скорости		2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
175	Montaj inclus P,144	"вытяжка - L=4985м3/ч H=500Па -свободныйнапор в комплекте"		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
176	Montaj inclus P,144	- вентилятор		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
177	Montaj inclus P,144	- фильтр M5 с контролем загрязнения		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
178	Montaj inclus P,144	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
179	Montaj inclus P,144	- шумоглушитель 1200-600- 1200 "Komfovent"		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
180	Montaj inclus P,144	- блок автоматики C5, регулятор скорости		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
181	Montaj inclus P,144	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
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	1,00	220,49 220,49	220,49 220,49
183	VC37A	"Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБЗ.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 ""Clint""ККБЗ.2- фреон, фреонопровод D25 в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло,Пульт управления (контроллер)"	buc	2,00	1 414,16 226,98	2 828,32 453,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 581,80
		Total ПБ4 Inclusiv salariu				4 581,80 2 084,93
		2.11. Y1				
184	VC29A	"Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Воздушная завеса с нагревом General Climate CM318E15 NERG 5-15кВт, L=1.8M ""Genera!Climate"")"	buc	1,00	703,88 643,31	703,88 643,31
		<i>Total</i>	lei			703,88
		Total Y1 Inclusiv salariu				703,88 643,31
		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	1,00	1 532,99 1 410,49	1 532,99 1 410,49
186	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Шумоглушитель 700-500,L1100)	buc	1,00	112,46 84,30	112,46 84,30
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	178,34 178,34	178,34 178,34
188	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (клапан обратный 70-50)	buc	1,00	257,45 257,45	257,45 257,45
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	buc	1,00	66,80 66,80	66,80 66,80

1	2	3	4	5	6	7
		se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(регулятор оборотов REGC)				
		<i>Total</i>	lei			2 148,04
		Total B1 Inclusiv salariu				2 148,04 1 997,38
		2.13. B2				
190	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=250м3/час Н=350Па N=0.11kW;Casals")	buc	1,00	1 532,99 1 410,49	1 532,99 1 410,49
191	VB17A	"Atenuator de zgomot, circular tip AZC superimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC160-950)"	buc	1,00	66,33 55,77	66,33 55,77
192	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки d160)	buc	1,00	178,34 178,34	178,34 178,34
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	66,80 66,80	66,80 66,80
		<i>Total</i>	lei			1 844,46
		Total B2 Inclusiv salariu				1 844,46 1 711,40
		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	1,00	1 532,99 1 410,49	1 532,99 1 410,49

1	2	3	4	5	6	7
		N=0.11kW;Casals")				
195	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC 100-950)	buc	1,00	66,33 55,77	66,33 55,77
196	VD06A	"Confectionarea racordului flexibil din pinzahidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки d100)"	buc	1,00	178,34 178,34	178,34 178,34
		<i>Total</i>	lei			1 777,66
		Total B3 Inclusiv salariu				1 777,66 1 644,60
		2.15. ПБ5-ПБ6				
197	VC07Спри м	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Рекуператор dim tec РД-200 Стандарт L+170/-170м3/ч габариты 0150 (525- 1000)мм, диаметр монтажного отберстия - 225 фильтр 03, электрический тэн 326Вт система упрабления, пульт дистанционного управления)	buc	2,00	985,44 974,70	1 970,89 1 949,39
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 отберстия - 112.фильтр G3, ручное управление)"	buc	2,00	873,26 385,21	1 746,52 770,42
		<i>Total</i>	lei			3 717,41
		Total ПБ5-ПБ6 Inclusiv salariu				3 717,41 2 719,81
		2.16. B4-B5				
199	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj	buc	1,00	1 532,99 1 410,49	1 532,99 1 410,49

1	2	3	4	5	6	7
		metalic (Канальный бентиллятор BT-3 160 EEC L=320м3/час H=160Па N=0.11kW;Casals")				
200	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный бентиллятор BT-3 160 EEC L=300M3/час H=160Па N=0.11kW;Casals")	buc	1,00	1 532,99 1 410,49	1 532,99 1 410,49
201	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC 160- 950)	buc	2,00	66,33 55,77	132,66 111,54
202	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки d160)	buc	2,00	178,34 178,34	356,68 356,68
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	2,00	66,80 66,80	133,59 133,59
		<i>Total</i>	lei			3 688,91
		Total B4-B5 Inclusiv salariu				3 688,91 3 422,79
		<i>Total</i>	lei			265 896,28
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			21 119,27
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			12 211,26
		<i>Total</i>				299 226,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			52 798,16
		<i>Total</i>				352 024,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			17 601,24

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				369 626,21 87 996,94
		3. Costul utilajului				
		3.1. Клапаны огнезадерживающие нормально открытые с эл.приводом Belimo				
204	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 100х100н.о.-Еi60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	4 006,57 0,00	8 013,14 0,00
205	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 150х100н.о.-Еi60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,00	4 047,97 0,00	16 191,88 0,00
206	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 150х150н.о.-Еi60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	4 047,97 0,00	4 047,97 0,00
207	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 200х150н.о.-Еi60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	5,00	4 137,91 0,00	20 689,55 0,00
208	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 250х150н.о.-Еi60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	4 225,62 0,00	8 451,24 0,00
209	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 250х200н.о.-Еi60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	10,00	4 328,28 0,00	43 282,80 0,00
210	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 300х250н.о.-Еi60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	6,00	4 538,24 0,00	27 229,44 0,00
211	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 400х250н.о.-Еi60 (sau analogic	buc	3,00	5 576,24 0,00	16 728,72 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		dup? parametrii tehnici)				
212	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х25Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	5 782,83 0,00	11 565,66 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	6 073,49 0,00	6 073,49 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	6 216,58 0,00	6 216,58 0,00
215	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-600х40Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	6 367,08 0,00	12 734,16 0,00
		<i>Total</i>	lei			181 224,63
		Total Клапаны огнезадерживающие нормально открытые с эл.приводом Belimo Inklusiv salariu				181 224,63
		3.2. ПБ1				
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 Н=350Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	135 000,00 0,00	135 000,00 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	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	P.216					
220	Costul inclus P.216	- воздухонагреватель преднагрева 29,1кВт	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	Costul inclus P.216	вытяжка - L=2640мЗ/ч Н=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 М5 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
226	Costul inclus P.216	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическимдисплее м, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
227	Pretul firmei	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	4 702,97 0,00	4 702,97 0,00
228	Pretul firmei	- смесительный узел PPU-HW- 3R-15-2,5-W2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	12 127,81 0,00	12 127,81 0,00
229	Pretul firmei	"- фреоновый охладитель DCF- 3,0-20-2 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	20 603,49 0,00	20 603,49 0,00
230	Pretul firmei	"-шумоглушитель STS- IVR3BA-600-500-700-S(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	2,00	3 428,17 0,00	6 856,34 0,00
231	Pretul firmei	- шумоглушитель STS-IVR3BA- 600-500-1250-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	5 926,09 0,00	11 852,18 0,00
232	Pretul firmei	-блок автоматики C5	buc	2,00	5 873,50 0,00	11 747,00 0,00
233	Pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	47 959,97 0,00	95 919,94 0,00
234	Pretul	ККБ1.2 присоединительный	buc	1,00	7 269,79	7 269,79

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	комплект КА8140 фреон R32 в комплекте фреонопровод 3/8"/5/8" б изоляции Armaflex ACE, толщ 19мм ,дренаж d25.Пульт управления (контроллер)в комплекте (sau analogic dup? parametrii tehnici)			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			306 079,52
		Total ПБ1 Inclusiv salariu				306 079,52
		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 шумоизолирующем исполнении приток - L=3575м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	142 731,52 0,00	142 731,52 0,00
236	Costul inclus P.235	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00 0,00	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 29,9кВт	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	Costul inclus 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	- регулятор скорости	buc	1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	inclus P.235				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	4 702,97 0,00	4 702,97 0,00
248	Pretul firmei	- смесительный узел PPU-HW- 3R-15-6,3-W2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	14 797,99 0,00	14 797,99 0,00
249	Pretul firmei	"- фреоновый охладитель DCF- 4,5-31-2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	25 806,05 0,00	25 806,05 0,00
250	Pretul firmei	"- шумоглушитель STS- IVR3BA-800-500-700-S(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	2,00	4 306,75 0,00	8 613,50 0,00
251	Pretul firmei	"- шумоглушитель STS- IVR3BA-800-500-1250-S(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	2,00	7 528,20 0,00	15 056,40 0,00
252	Pretul firmei	-блок автоматики C5	buc	2,00	5 873,50 0,00	11 747,00 0,00
253	Pretul firmei	ККБ2.1 Наружный блок, инвертор M0U55HFN8a "Midea" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	56 935,24 0,00	113 870,48 0,00
254	Pretul firmei	ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	7 269,79 0,00	7 269,79 0,00
		Total	lei			344 595,70
		Total PB2 Inclusiv salariu				344 595,70
		3.4. ПД1				
255	Pretul firmei	"Осевой вентилятор ОСА501- 050 L=5840м3/час Н=365Па N=1.1kW;l=2,4A; U=380V ""Веза"" (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	47 166,67 0,00	47 166,67 0,00
256	Pretul	"Отсечной клапан KBK-500М с	buc	1,00	3 890,00	3 890,00

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	эл. приводомBelimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)"			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			51 056,67
		Total ПД1 Inclusiv salariu				51 056,67
		3.5. ПД2				
257	Pretul firmei	"Осевой вентилятор ОСА501-050 L=9750м3/час H=250Па N=1.5kW;l=3,2A; U=380V ""Веза"" (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	47 166,67 0,00	47 166,67 0,00
258	Pretul firmei	"Отсечной клапан KBK-500М с эл. приводомBelimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	3 890,00 0,00	3 890,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			51 056,67
		Total ПД2 Inclusiv salariu				51 056,67
		3.6. ПД3				
259	Pretul firmei	"Канальный вентилятор ВТ-3 315 L=880м3/час H=250Па N=0,185kW,U230 V;""Casals"" (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
260	Pretul firmei	"Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo""Sistemair"" (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	3 537,23 0,00	3 537,23 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 537,23
		Total ПД3 Inclusiv salariu				8 537,23
		3.7. ПД4-ПД11				
261	Pretul firmei	"Осевой вентилятор ОСА501-050 L=7470м3/час H=210Па N=1.1kW;l=24A; U=380V ""Веза"" (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	8,00	47 166,00 0,00	377 328,00 0,00
262	Pretul firmei	"Отсечной клапан KBK-500М с эл. приводомBelimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	8,00	3 890,00 0,00	31 120,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			408 448,00
		Total ПД4-ПД11 Inclusiv salariu				408 448,00
		3.8. ПД12-ПД13				
263	Pretul firmei	"Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14935м3/час H=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V ""Веза"" (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	2,00	74 833,33 0,00	149 666,66 0,00
264	Pretul firmei	"Отсечной клапан KBK-500М с эл. приводомBelimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	2,00	3 890,00 0,00	7 780,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			157 446,66
		Total ПД12-ПД13 Inclusiv salariu				157 446,66
		3.9. ПВ3				
265	Pretul firmei	"Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X""Komfovent"" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па-сбободный напор б комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	283 780,37 0,00	283 780,37 0,00
266	Costul inclus P.265	"- отсечной клапан утепленный с эл. приводомLF24/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 45.0кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
271	Costul inclus	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc	1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	P.265				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	2,00	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 P.265	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
278	Costul inclus P.265	"- фильтр M5 с контролем загрязнения (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	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, регулятор скорости	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 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	16 158,93 0,00	16 158,93 0,00
284	Pretul firmei	"ККБЗ.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 131""Clint"" (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	2,00	95 808,00 0,00	191 616,00 0,00
285	Pretul firmei	"ККБЗ.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект):	buc	2,00	16 040,00 0,00	32 080,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ТРВ, соленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло, Пульт управления (контроллер) (sau analogic dup? parametrii tehnici)"				
		<i>Total</i>	lei			523 635,30
		Total ПБ3 Inclusiv salariu				523 635,30
		3.10. ПБ4				
286	Pretul firmei	"Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X""Komfovent"" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па-свободный напор б комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	<u>283 780,37</u> 0,00	<u>283 780,37</u> 0,00
287	Costul inclus P.286	"- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
288	Costul inclus P.286	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
289	Costul inclus P.286	- система автоматики	buc	1,00	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
290	Costul inclus P.286	- вентилятор	buc	1,00	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
291	Costul inclus P.286	- воздухонагреватель преднагрева 30.0кВт	buc	1,00	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
292	Costul inclus P.286	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт	buc	1,00	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
293	Costul inclus P.286	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
294	Costul inclus P.286	"- шумоглушитель 1200-600-900 ""Komfovent""(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	2,00	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
295	Costul inclus P.286	"- шумоглушитель 1200-600-1250 ""Komfovent""(sau	buc	1,00	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		analogic dup? parametrii tehnici)"				
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=4985мЗ/ч Н=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 М5 с контролем загрязнения (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	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
302	Costul inclus P.286	- блок автоматики С5, регулятор скорости	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 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	16 158,93 0,00	16 158,93 0,00
305	Pretul firmei	"ККБ4.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 101""Clint"" (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	2,00	95 808,00 0,00	191 616,00 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	16 040,00 0,00	32 080,00 0,00
		Total	lei			523 635,30
		Total ПВ4				523 635,30

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		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)"	buc	1,00	20 000,00 0,00	20 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			20 000,00
		Total Y1 Inclusiv salariu				20 000,00
		3.12. B1				
308	Pretul firmei	Канальный вентилятор SB-3 7050 EEC L=2050м3/час H=400Па N=0.99kW;"Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	30 833,33 0,00	30 833,33 0,00
309	Pretul firmei	"Шумоглушитель 700- 500,L1100 (sau analogicdup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	4 362,75 0,00	4 362,75 0,00
310	Pretul firmei	"Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc	1,00	833,33 0,00	833,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			36 029,41
		Total B1 Inclusiv salariu				36 029,41
		3.13. B2				
311	Pretul firmei	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=250м3/час H=350Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	5 533,00 0,00	5 533,00 0,00
312	Pretul firmei	"Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc	1,00	1 921,50 0,00	1 921,50 0,00
313	Pretul firmei	"Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc	1,00	833,33 0,00	833,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 287,83
		Total B2 Inclusiv salariu				8 287,83
		3.14. B3				

1	2	3	4	5	6	7
314	Pretul firmei	Канальный вентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=125м3/час Н=250Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	5 533,00 0,00	5 533,00 0,00
315	Pretul firmei	"Шумоглушитель LDC 100-950 (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc	1,00	1 527,75 0,00	1 527,75 0,00
		Total	lei			7 060,75
		Total B3 Inclusiv salariu				7 060,75
		3.15. ПБ5-ПБ6				
316	Pretul firmei	Рекуператор dim tec РД-200 Стандарт L+170/- 170м3/ч габариты 0150 (525-1000)мм, диаметр монтажного отбёрстия - 225 фильтр 03, электрический тэн 326Вт система упрабления, пульт дистанционного управления (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	13 168,72 0,00	26 337,43 0,00
317	Pretul firmei	"Шумоглушитель LDC 100-950 (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc	2,00	1 543,03 0,00	3 086,06 0,00
		Total	lei			29 423,49
		Total ПБ5-ПБ6 Inclusiv salariu				29 423,49
		3.16. B4-B5				
318	Pretul firmei	Канальный бентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=320м3/час Н=160Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	5 533,00 0,00	5 533,00 0,00
319	Pretul firmei	Канальный бентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=300М3/час Н=160Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	5 533,00 0,00	5 533,00 0,00
320	Pretul firmei	"Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc	2,00	1 921,50 0,00	3 843,00 0,00
321	Pretul firmei	"Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc	2,00	833,33 0,00	1 666,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			16 575,66
		Total B4-B5 Inclusiv salariu				16 575,66
		<i>Total</i>	lei			2 673 092,82
		<i>Cheltuieli de achizitionare si depozitare</i>	1,2 %			32 077,11
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				2 705 169,93

		Total	lei		4 665 113,89
		TVA	20 %		933 022,78
		Total deviz: Inclusiv salariu			5 598 136,67
					384 293,40

Intocmit

Eurostil Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Ventilatie

Valoarea de deviz 5 598 136,67 lei

Intocmit in prețuri curente 22.02.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	6,18	64,85	400,79
2.	7122050013400	Zidar	h-om	141,47	64,85	9 174,37
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 636,94	64,85	106 155,57
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,60	64,85	881,96
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4 118,66	64,85	267 095,08
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,03	64,85	585,63
		Total manopera				384 293,40

Materiale:

1.	"2626147370009 5"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1 125,35	197,50	222 256,63
2.	"2626147370009 7"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1 207,44	261,25	315 443,70
3.	"2682162611315 110"	Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм	m2	885,00	121,87	107 854,95
4.	"2682162611315 116"	Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм	m2	707,00	200,00	141 400,00
5.	"2682162611315 150"	Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием	m2	397,00	60,48	24 010,56
6.	"2811236301005 0"	VK100-50	buc	2,00	3 587,50	7 175,00
7.	"2811236301100 500"	Ж. Р. 1100*500	buc	1,00	562,50	562,50

8.	"2811236301150 250"	Ж. P. 150*250	buc	1,00	200,00	200,00
9.	"2811236301250 250"	Ж. P. 250*250	buc	1,00	220,00	220,00
10.	"2811236301300 600"	Ж. P. 1300*600	buc	1,00	753,87	753,87
11.	"2811236301700 700"	Ж. P. 700*700	buc	2,00	497,62	995,24

12.	"2811236306100 0700"	Инерционная решетка P1000x700	buc	14,00	902,50	12 635,00
13.	"2811236306100 150"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG100x150"	buc	2,00	228,33	456,66
14.	"2811236306100 201"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 100x200"	buc	13,00	220,00	2 860,00
15.	"2811236306100 300"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 100x300"	buc	71,00	280,00	19 880,00
16.	"2811236306100 400"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 100x400"	buc	26,00	345,00	8 970,00
17.	"2811236306100 500"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 100x500"	buc	42,00	410,00	17 220,00

18.	"2811236306110 150"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale P100x150"	buc	7,00	228,33	1 598,31
19.	"2811236306110 200"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale P100x200"	buc	2,00	220,00	440,00
20.	"2811236306110 300"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale P100x300"	buc	2,00	280,00	560,00
21.	"2811236306115 150"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale P150x150"	buc	4,00	228,33	913,32
22.	"2811236306115 200"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale P150x200"	buc	4,00	228,33	913,32
23.	"2811236306115 300"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale P150x300"	buc	1,00	301,67	301,67
24.	"2811236306150 300"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 150x300"	buc	10,00	301,67	3 016,70
25.	"2811236306150 400"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 150x400"	buc	13,00	370,00	4 810,00
26.	"2811236306150 500"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 150x500"	buc	2,00	410,00	820,00

27.	"2811236306200 200"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 200x200"	buc	3,00	256,67	770,01
28.	"2811236306200 400"	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 200x400	buc	5,00	295,40	1 477,00
29.	"2811236306200 500"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 200x500"	buc	26,00	500,00	13 000,00
30.	"2811236306200 600"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 200x600"	buc	26,00	576,67	14 993,42

31.	"2811236306300 600"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 300x600"	buc	7,00	716,67	5 016,69
32.	"2811236306500 050"	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	13,00	500,00	6 500,00
33.	"2811236828003 000125"	Дроссель-клапан d125	buc	40,00	194,55	7 782,00
34.	"2811236828003 100100"	Дроссель-клапан 100x100	buc	39,00	389,70	15 198,30
35.	"2811236828003 100150"	Дроссель-клапан 100x150	buc	54,00	389,70	21 043,80
36.	"2811236828003 100200"	Дроссель-клапан 100x200	buc	1,00	432,30	432,30
37.	"2811236828003 150150"	Дроссель-клапан 150x150	buc	40,00	389,70	15 588,00
38.	"2811236828003 200150"	Дроссель-клапан 200x150	buc	5,00	432,30	2 161,50
39.	"2811236828003 250150"	Дроссель-клапан 250x150	buc	23,00	453,60	10 432,80
40.	"2811236828003 300150"	Дроссель-клапан 300x150	buc	10,00	474,75	4 747,50
41.	"2811236828003 300250"	Дроссель-клапан 300x250	buc	1,00	584,25	584,25
42.	"2811236828003 400200"	Дроссель-клапан 400x200	buc	2,00	642,90	1 285,80
43.	"2874115761100 950"	"Шумоглушитель LDC 100-950 (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc	3,02	1 527,75	4 613,81
44.	"2874115761160 950"	"Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc	3,00	1 921,50	5 764,50

		analogic dup?parametrii tehnici)"				
45.	"2874115761700 500"	"Шумоглушитель 700-500,L1100 (sau analogicdup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	4 362,75	4 362,75
46.	"2874135840405 125"	Диффузоры ДПУ-М d125	buc	40,00	38,33	1 533,20
47.	"2874561231231 23"	- отсечной клапан утепленный SRU-M- 500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	4 702,97	9 405,94
48.	"2874561231231 25"	"-- смесительный узел PPU-CW-3R-20- 4-W3 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	2,00	16 158,93	32 317,86
49.	"2874561231231 34"	"- фреоновый охладитель DCF-3,0-20-2 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	20 603,49	20 603,49
50.	"2874561231233 34"	- шумоглушитель STS-IVR3BA-600- 500-700-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	3 428,17	6 856,34
51.	"2874561231233 35"	- шумоглушитель STS-IVR3BA-600- 500-1250-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	5 926,09	11 852,18
52.	"2874561231233 64"	"- шумоглушитель STS-IVR3BA-800- 500-700-S(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	2,00	4 306,75	8 613,50
53.	"2874561231233 65"	"- шумоглушитель STS-IVR3BA-800- 500-1250-S(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	2,00	7 528,20	15 056,40
54.	"2874561231235 00"	- блок автоматики C5	buc	4,00	5 873,50	23 494,00
55.	"2874561231241 24"	"- смесительный узел PPU-HW-3R-15- 6,3-W2 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	14 797,99	14 797,99
56.	"2874561231631 34"	"- фреоновый охладитель DCF-4,5-31-2 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	25 806,05	25 806,05
57.	"2874569632140 005"	Канальный бентиллятор BT-3 160 ЕЕС L=320м3/час H=160Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	5 533,00	5 533,00
58.	"2874569632140 006"	Канальный бентиллятор BT-3 160 ЕЕС	buc	1,00	5 533,00	5 533,00

		L=300М3/час H=160Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
59.	"2875566221500 00"	"Отсечной клапан KBK-500М с эл. приводомBelimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	12,00	3 890,00	46 680,00
60.	"2875566221555 99"	"Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo""Sistemair"" (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	3 537,23	3 537,23
61.	"2875566221556 011"	"Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc	4,00	833,33	3 333,32
62.	"2875566227758 0506"	Канальный вентилятор SB-3 7050 ЕЕС L=2050М3/час H=400Па N=0.99kW;"Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	30 833,33	30 833,33
63.	"2875566227758 0507"	Канальный вентилятор BT-3 160 ЕЕС L=250М3/час H=350Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	5 533,00	5 533,00
64.	"2875566227758 0508"	Канальный вентилятор BT-3 160 ЕЕС L=125М3/час H=250Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	5 533,00	5 533,00
65.	"2912435776200 500"	"Осевой вентилятор OCA501-050 L=5840М3/часH=365Па N=1.1kW;l=2,4A; U=380V ""Веза"" (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	47 166,67	47 166,67
66.	"2912435776200 501"	"Осевой вентилятор OCA501-050 L=9750М3/час H=250Па N=1.5kW;l=3,2A; U=380V ""Веза"" (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	47 166,67	47 166,67
67.	"2912435776200 503"	"Осевой вентилятор OCA501-050 L=7470М3/час H=210Па N=1.1kW;l=24A; U=380V ""Веза"" (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	8,00	47 166,00	377 328,00
68.	"2912435776200 504"	"Осевой вентилятор OCA501-050 L=14935М3/час H=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V ""Веза"" (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	2,00	74 833,33	149 666,66
69.	"2912435788780"	Рекуператор dim tec РД-200 Стандарт	buc	2,02	13 038,33	26 337,43

	00200"	L+170/- 170м3/ч габариты 0150 (525-1000)мм, диаметр монтажного отбёрстия - 225 фильтр 03, электрический тэн 326Вт система управления, пульт дистанционного управления (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
70.	"2912435788882 250"	"Канальный вентилятор ВТ-3 315 L=880м3/час H=250Па N=0,185kW,U230 V;""Casals""") (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
71.	"2924127325000 11"	"Воздушная завеса с нагревом General Climate CM318E15 NERG 5-15кВт, L=1.8М ""Genera!Climate""") (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	20 000,00	20 000,00
72.	"2952270003153 132"	"фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло,Пульт управления (контроллер) (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	4,00	16 040,00	64 160,00
73.	"2952270003160 0"	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U55HFN8a "Midea" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	56 935,24	113 870,48
74.	"2952270003160 1"	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	47 959,97	95 919,94
75.	"2952270003161 2"	ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	7 269,79	14 539,58
76.	"2952270003170 0"	-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	95 808,00	191 616,00
77.	"2952270003170 1"	-Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	95 808,00	191 616,00
78.	"3110245538504 6"	"Приточно-вытяжная вертикальная установка WERS0-R-4000-V-W-R 1-F7/M5-C5-L/A""Komfovent""с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3575м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	142 731,52	142 731,52

79.	"3110245538504 7"	Приточно-вытяжная установка VERSO-R-3000- V-W-R1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent", с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3320м3/ч H=350Па- свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	135 000,00	135 000,00
80.	"3110245538504 8"	"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	283 780,37	567 560,74
81.	"5005612435100 100"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х1 ООн.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	4 006,57	8 013,14
82.	"5005612435150 100"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х1 ООн.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,00	4 047,97	16 191,88
83.	"5005612435150 150"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	4 047,97	4 047,97
84.	"5005612435200 150"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-200х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	5,00	4 137,91	20 689,55
85.	"5005612435250 150"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	4 225,62	8 451,24
86.	"5005612435250 200"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х200н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	10,00	4 328,28	43 282,80
87.	"5005612435300 250"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-300х250н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	6,00	4 538,24	27 229,44
88.	"5005612435400 250"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-400х250н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	3,00	5 576,24	16 728,72

89.	"5005612435500 250"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х25Он.о.-Еi60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	5 782,83	11 565,66
90.	"5005612435500 350"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х35Он.о.-Еi60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	6 073,49	6 073,49
91.	"5005612435500 400"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х40Он.о.-Еi60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	6 216,58	6 216,58
92.	"5005612435600 400"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-600х40Он.о.-Еi60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	6 367,08	12 734,16
93.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	126,00	0,40	50,40
94.	24111117322835	Freon	kg	3,78	147,50	557,56
95.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,46	30,00	13,80
96.	2411117322835	Freon	kg	10,50	147,50	1 548,76
97.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,39	100,00	39,00
98.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,74	10,00	7,40
99.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,38	25,00	9,50
100.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	4,20	18,75	78,76
101.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	16,80	6,25	105,00
102.	2524217304531	Fisie de etansare	m	2 835,88	5,00	14 179,40
103.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,70	2,50	6,75
104.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	84,00	20,00	1 680,00
105.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	81,54	16,60	1 353,57
106.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,32	16,60	5,32
107.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	84,00	83,50	7 014,00
108.	27461633348521	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	21,00	83,50	1 753,50
109.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	84,00	42,50	3 570,00
110.	27461633348531	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	21,00	42,50	892,50
111.	2811236305075	Console	kg	42,00	23,00	966,00
112.	2811236310030	Preaplin si piesa de trecere etansa	buc	2,01	45,00	90,45
113.	2873122005198	Plase in rame	m2	10,10	15,00	151,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	21 846,91	0,30	6 554,10

114.						
115.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7 465,41	0,25	1 866,35
116.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	336,00	0,58	194,88
117.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	58,80	2,00	117,60
118.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	54,27	2,33	126,45
119.	2874115837749	Fixari	kg	1 919,00	23,00	44 137,00
120.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	58,80	0,26	15,28
121.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	54,27	0,12	6,51
122.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,48	65,00	96,20
123.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	336,00	0,20	67,20
124.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	21 846,91	0,06	1 310,83
125.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7 465,41	0,10	746,54
126.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	22 182,91	0,10	2 218,28
127.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7 465,41	0,26	1 941,02
128.	28745612312312 4	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	12 127,81	12 127,81
129.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	3,61	235,00	848,35
		Total materiale de construcții				3 786 226,58

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,90	25,00	22,50
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,88	35,00	100,80
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,80	25,00	70,00
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	203,53	35,00	7 123,55
5.	2952270006618	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	1,12	25,00	28,00
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	11,90	25,00	297,50
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	25,00	85,00
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,30	350,00	805,00
		Total utilaje de construcții				8 548,35

Total	lei	4 665 113,89
TVA	20 %	933 022,78

Total deviz:

5 598 136,67

Intocmit

Eurostil Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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			260,76 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363061101 50"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale P100x150"	buc	1,0000	228,33	228,33
		<i>Total</i>	lei			1 825,29
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			252,42 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"28112363061102 00"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale P100x200"	buc	1,0000	220,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			504,85
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			260,76 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"28112363061151 50"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale P150x150"	buc	1,0000	228,33	228,33
		<i>Total</i>	lei			1 043,02
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,	buc			312,42

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x300)				32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"2811236306110300"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale P100x300"	buc	1,0000	280,00	280,00
		<i>Total</i>	lei			624,85
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			260,76 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"2811236306115200"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale P150x200"	buc	1,0000	228,33	228,33
		<i>Total</i>	lei			1 043,02
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			334,10 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306115300"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale P150x300"	buc	1,0000	301,67	301,67
		<i>Total</i>	lei			334,10
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			260,76 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"2811236306100150"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG100x150"	buc	1,0000	228,33	228,33
		<i>Total</i>	lei			521,51
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			252,42 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306100201"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 100x200"	buc	1,0000	220,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			3 281,52

1	2	3	4	5	6	7
9	CL20A	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 100x300"	buc			312,42 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363061003 00"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 100x300"	buc	1,0000	280,00	280,00
		<i>Total</i>	lei			22 182,17
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 RAG100x400)	buc			377,42 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363061004 00"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 100x400"	buc	1,0000	345,00	345,00
		<i>Total</i>	lei			9 813,05
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 RAG100x500)	buc			442,42 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363061005 00"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 100x500"	buc	1,0000	410,00	410,00
		<i>Total</i>	lei			14 157,60
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			442,43 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363061005 00"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 100x500"	buc	1,0000	410,00	410,00
		<i>Total</i>	lei			4 424,26
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			334,10 32,43

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306150300"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x300"	buc	1,0000	301,67	301,67
		<i>Total</i>	lei			3 340,96
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			402,42 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306150400"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x400"	buc	1,0000	370,00	370,00
		<i>Total</i>	lei			5 231,52
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			289,10 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306200200"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 200x200"	buc	1,0000	256,67	256,67
		<i>Total</i>	lei			867,29
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			327,83 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306200400"	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 200x400	buc	1,0000	295,40	295,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 639,13
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			532,42 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306200500"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 200x500"	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			13 843,05
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			609,09 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306200600"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 200x600"	buc	1,0000	576,67	576,67
		<i>Total</i>	lei			15 836,47
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			442,42 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"2811236306150500"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 150x500"	buc	1,0000	410,00	410,00
		<i>Total</i>	lei			884,85
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de	buc			749,10 32,43

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG300x600)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306300600"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 300x600"	buc	1,0000	716,67	716,67
		<i>Total</i>	lei			5 243,67
21	VB25A2	"Anemostat circular plan, tip I, confectionarea inateliere centralizate (Диффузоры ДПУ-М d125)"	buc			440,40 402,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,2000	64,85	402,07
	"2874135840405125"	Диффузоры ДПУ-М d125	buc	1,0000	38,33	38,33
		<i>Total</i>	lei			17 616,00
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarieЖ. P. 700*700	buc			530,04 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"2811236301700700"	Ж. P. 700*700	buc	1,0000	497,62	497,62
		<i>Total</i>	lei			1 060,09
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. P. 1300x600)	buc			786,30 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236301300600"	Ж. P. 1300*600	buc	1,0000	753,87	753,87

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			786,30
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Ж. P. 1100*500	buc			594,93 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236301100500"	Ж. P. 1100*500	buc	1,0000	562,50	562,50
		<i>Total</i>	lei			594,93
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (VK100-50)	buc			3 619,92 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"28112363010050"	VK100-50	buc	1,0000	3 587,50	3 587,50
		<i>Total</i>	lei			7 239,85
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. P. 250x250)	buc			252,43 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236301250250"	Ж. P. 250*250	buc	1,0000	220,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			252,43
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. P. 150*250)	buc			232,43 32,43

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236301150250"	Ж. Р. 150*250	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			232,43
28		Дроссель-клапан 100x100				389,70
						0,00
	"2811236828003100100"	Дроссель-клапан 100x100	buc	1,0000	389,70	389,70
		<i>Total</i>	lei			15 198,30
29		Дроссель-клапан 100x150				389,70
						0,00
	"2811236828003100150"	Дроссель-клапан 100x150	buc	1,0000	389,70	389,70
		<i>Total</i>	lei			21 043,80
30		Дроссель-клапан 100x200				432,30
						0,00
	"2811236828003100200"	Дроссель-клапан 100x200	buc	1,0000	432,30	432,30
		<i>Total</i>	lei			432,30
31		Дроссель-клапан 150x150				389,70
						0,00
	"2811236828003150150"	Дроссель-клапан 150x150	buc	1,0000	389,70	389,70
		<i>Total</i>	lei			15 588,00
32		Дроссель-клапан 200x150				432,30
						0,00
	"2811236828003200150"	Дроссель-клапан 200x150	buc	1,0000	432,30	432,30
		<i>Total</i>	lei			2 161,50
33		Дроссель-клапан 250x150				453,60
						0,00
	"2811236828003250150"	Дроссель-клапан 250x150	buc	1,0000	453,60	453,60
		<i>Total</i>	lei			10 432,80
34		Дроссель-клапан 300x250				584,25
						0,00
	"2811236828003300250"	Дроссель-клапан 300x250	buc	1,0000	584,25	584,25
		<i>Total</i>	lei			584,25
35		Дроссель-клапан 300x150				474,75

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	"28112368280033 00150"	Дроссель-клапан 300x150	buc	1,0000	474,75	474,75
		Total	lei			4 747,50
36		Дроссель-клапан 400x200				642,90
						0,00
	"28112368280034 00200"	Дроссель-клапан 400x200	buc	1,0000	642,90	642,90
		Total	lei			1 285,80
37		Дроссель-клапан 300x150				194,55
						0,00
	"28112368280030 00125"	Дроссель-клапан d125	buc	1,0000	194,55	194,55
		Total	lei			7 782,00
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) sedetermina dupa proiect(100x100 толщ.0,5мм)і"	m2			320,24
						108,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,88
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		Total	lei			27 028,33
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) sedetermina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)і"	m2			320,25
						108,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,88
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		Total	lei			61 167,16
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) sedetermina dupa proiect(150x150 толщ.0,5мм)і"	m2			320,25
						108,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,88
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		Total	lei			90 309,89

1	2	3	4	5	6	7
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) sedetermina dupa proiect(200x150 тол.0,5мм)j"	m2			320,26 108,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,88
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		Total	lei			32 506,14
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 (200x200 gr.0.5mm)"	m2			312,98 99,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,71
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,28
		Total	lei			1 251,91
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 (250x150 gr.0.5mm)"	m2			312,90 99,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,67
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			48 812,64
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 (250x150 gr.0.5mm)"	m2			312,90 99,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,67
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			45 621,37
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 (250x100 gr.0.5mm)"	m2			312,88 99,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,66
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,47

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			7 227,64
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 (250x100 gr.0.5mm)"	m2			312,90 99,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,67
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			32 228,94
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 (d125mm)	m2			320,44 108,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,89
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,00	3,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		<i>Total</i>	lei			6 290,23
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 (d200mm)	m2			320,49 108,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,89
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,00	3,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,86
		<i>Total</i>	lei			1 208,26
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 (300x100 gr.0.7mm)	m2			376,25 99,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,68
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,7000	5,00	3,53
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			9 932,97
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	m2			376,28 99,67

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,67
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,87
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,7000	5,00	3,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			31 156,39
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	m2			365,19 86,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	64,85	86,25
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,26	2,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,25	2,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	5,00	6,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			21 180,98
52	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x250 gr.0.7mm)	m2			365,19 86,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	64,85	86,25
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,87
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,26	2,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,25	2,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	5,00	6,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			31 735,40
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 (300x300 gr.0.7mm)	m2			365,06 86,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	64,85	86,23
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,74
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,26	2,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,25	2,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	5,00	6,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,25
		Total	lei			3 066,49
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 (400x200 gr.0.7mm)	m2			365,24 86,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	64,85	86,26
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,90
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,26	2,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,25	2,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	5,00	6,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 080,54
55	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)	m2			365,19 86,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	64,85	86,25
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,26	2,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,25	2,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	5,00	6,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			14 242,57
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 (500x250, gr.0.7mm)	m2			346,37 64,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,92
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,26	2,10
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,25	2,02
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			13 508,40
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 (500x250, gr.0.7mm)	m2			346,36 64,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,92
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,26	2,10
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,25	2,02
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			19 431,06
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 (500x400, gr.0.7mm)	m2			346,37 64,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,91
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,26	2,10
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,25	2,02
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			31 172,95
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 (500x400, gr.0.7mm)	m2			346,38 64,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,91
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,87

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,26	2,10
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,25	2,02
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			18 288,62
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 (550x450,gr,0,7mm)	m2			333,70 52,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	64,85	52,47
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,26	1,58
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,25	1,52
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	5,00	10,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			21 356,66
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 (600x400,gr,0,7mm)	m2			333,69 52,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	64,85	52,46
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,26	1,58
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,25	1,52
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	5,00	10,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			16 017,27
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 (600x400,gr,0,7mm)	m2			333,69 52,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	64,85	52,46
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,26	1,58
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,25	1,52
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	5,00	10,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			36 706,21
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 (600x400,gr,0,7mm)	m2			333,69 52,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	64,85	52,46
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,26	1,58
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,25	1,51
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	5,00	10,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			13 014,02
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	m2			340,03 48,25

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1000x600 gr.0.7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,85	48,25
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,87
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,26	2,63
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,25	2,53
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			30 466,90
65	VA22A	Металлическая сетка N20	m2			15,15
						0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	1,0000	15,00	15,15
		Total	lei			151,50
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			114,53
						53,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	64,85	53,37
	"26821626113151 50"	Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием	m2	1,0000	60,48	60,48
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,68
		Total	lei			45 469,25
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			175,92
						53,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	64,85	53,37
	"26821626113151 10"	Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм	m2	1,0000	121,87	121,87
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,68
		Total	lei			155 691,35
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			254,05
						53,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	64,85	53,37
	"26821626113151 16"	Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм	m2	1,0000	200,00	200,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,68
		Total	lei			105 939,73
69	VA22A	Металл для крепления	kg			23,23
						0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	23,00	23,23
		Total	lei			44 137,00
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Клапаны огнезадерживающие нормально открытые с эл.приводом Belimo				

1	2	3	4	5	6	7
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			250,97 250,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	64,85	250,97
		Total	lei			9 787,81
		2.2. ПБ1				
71	VC05B	"Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная установка VERS0-R-3000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A""Komfovent"" ,с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3320м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте:"	buc			1 450,15 1 295,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	64,85	1 295,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	10,00	3,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	25,00	4,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,90
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,26	7,64
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,00	58,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	16,60	2,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	350,00	52,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		Total	lei			1 450,15
72	Montaj inclus P.71	"- предфильтр G4, фильтр F7 с контролемзагрязнения"				0,00 0,00
		Total	lei			
73	Montaj inclus P.71	- система автоматики				0,00 0,00
		Total	lei			
74	Montaj inclus P.71	- вентилятор				0,00 0,00
		Total	lei			
75	Montaj inclus P.71	- воздухонагреватель преднагрева 29,1кВт				0,00 0,00
		Total	lei			
76	Montaj inclus P.71	- регулирующая арматура для рекуператора				0,00 0,00
		Total	lei			
77	Montaj inclus P.71	- регулятор скорости				0,00 0,00
		Total	lei			
78	Montaj inclus P.71	вытяжка - L=2640м3/ч H=400Па - свободный напор в комплекте:				0,00 0,00
		Total	lei			
79	Montaj inclus P.71	- вентилятор				0,00 0,00
		Total	lei			

1	2	3	4	5	6	7
80	Montaj inclus P.71	- filtru M5 с контролем загрязнения				0,00
						0,00
		Total	lei			
81	Montaj inclus P.71	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)				0,00
						0,00
		Total	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			257,45
						257,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	64,85	257,45
		Total	lei			257,45
83	IC46A	"Distributor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65- 100 mm (смесительный узел PPU-HW-3R-15- 2,5-W2)"	buc			220,49
						220,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	64,85	220,49
		Total	lei			220,49
84	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			703,88
						643,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	64,85	643,31
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,50	1,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	100,00	5,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,12	2,17
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	2,33	42,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	25,00	7,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		Total	lei			703,88
85	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600- 300-1250-S)	buc			112,46
						84,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	64,85	84,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,58	18,56
		Total	lei			224,93
86	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (- шумоглушитель STS- IVR3BA-600-500-1250-S)	buc			112,46
						84,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	64,85	84,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,58	18,56
		Total	lei			224,93
87	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica:"rotamtru, care indica diametrul treceriiconventionale 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			66,80
						66,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,85	66,80
		Total	lei			66,80
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""ККБ1.2присоединительный комплект КА8140 фреон R32 в комплекте	buc			3 646,46
						226,98

1	2	3	4	5	6	7
		фреонопробод 3/8"/5/8"" б изоляции Armaflex ACE, толщ 19мм, дренаж d25.Пульт управления (контроллер)вкомплекте)"				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	64,85	226,98
	2811236305075	Console	kg	5,0000	23,00	120,75
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	9,84
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	13,12
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	20,00	210,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,40	6,30
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	20,0000	83,50	1 753,50
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	20,0000	42,50	892,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	65,00	12,02
	2411117322835	Freon	kg	2,5000	147,50	387,19
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
		Total	lei			7 292,92
		2.3. ПВ2				
89	VC05B	"Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная вертикальная установка WERS0-R-4000-V-W-R 1-F7/M5-C5-L/A ""Komfovent""с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3575м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте:)"	buc			1 450,15 1 295,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	64,85	1 295,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	10,00	3,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	25,00	4,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,90
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,26	7,64
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,00	58,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	16,60	2,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	350,00	52,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		Total	lei			1 450,15
90	Montaj inclus P.71	"- предфильтр G4, фильтр F7 с контролемзагрязнения"				0,00 0,00
		Total	lei			
91	Montaj inclus P.71	- система автоматики				0,00 0,00
		Total	lei			
92	Montaj inclus P.71	- вентилятор				0,00 0,00
		Total	lei			
93	Montaj inclus P.71	- воздухонагреватель преднагрева 29.9кВт				0,00 0,00
		Total	lei			
94	Montaj inclus P.71	- два комплект управления воздухонагревателями				0,00 0,00
		Total	lei			
95	Montaj inclus P.71	- регулирующая арматура для рекуператора				0,00 0,00
		Total	lei			

1	2	3	4	5	6	7
96	Montaj inclus P.71	- регулятор скорости				0,00
						0,00
		Total	lei			
97	Montaj inclus P.71	вытяжка - L=3575м3/ч H=400Па - свободный напор в комплекте				0,00
						0,00
		Total	lei			
98	Montaj inclus P.71	- вентилятор				0,00
						0,00
		Total	lei			
99	Montaj inclus P.71	- регулятор скорости				0,00
						0,00
		Total	lei			
100	Montaj inclus P.71	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)				0,00
						0,00
		Total	lei			
101	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24)	buc			257,45
						257,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	64,85	257,45
		Total	lei			257,45
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			220,49
						220,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	64,85	220,49
		Total	lei			220,49
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			703,88
						643,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	64,85	643,31
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,50	1,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	100,00	5,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,12	2,17
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	2,33	42,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	25,00	7,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		Total	lei			703,88
104	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (- шумоглушитель STS- IVR3BA-600-500-700-S)	buc			112,46
						84,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	64,85	84,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,58	18,56
		Total	lei			224,93
105	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (- шумоглушитель STS- IVR3BA-600-500-1250-S)	buc			112,46
						84,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	64,85	84,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,58	18,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			224,93
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			66,80 66,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,85	66,80
		<i>Total</i>	lei			66,80
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 M0U55HFN8a ""Midea"" ККБ1.2присоединительный комплект КА8140 фреон R32 в комплекте фреонопробод 3/8"/5/8"" б изоляции Armaflex ACE, толщ19мм,дренаж d25.Пульг управления (контроллер) в комплекте)"	buc			3 646,46 226,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	64,85	226,98
	2811236305075	Console	kg	5,0000	23,00	120,75
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	9,84
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	13,12
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspuamat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	20,00	210,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,40	6,30
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	20,0000	83,50	1 753,50
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	20,0000	42,50	892,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	65,00	12,02
	2411117322835	Freon	kg	2,5000	147,50	387,19
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			7 292,92
		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			985,45 974,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	64,85	974,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			985,45
109	VB07B	"Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo))"	buc			257,45 257,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	64,85	257,45
		<i>Total</i>	lei			257,45
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			532,43 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363065000 50"	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			532,43
111	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка Р900х700)	buc			934,93 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363061000	Инерционная решетка Р1000х700	buc	1,0000	902,50	902,50

1	2	3	4	5	6	7
	700"					
		<i>Total</i>	lei			934,93
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(1000x600 gr.0.7mm)	m2			340,13 48,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,85	48,31
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,92
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,26	2,63
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,25	2,53
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			1 333,31
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 (d500mm)	m2			370,56 86,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	64,85	86,26
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	5,00	5,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	35,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			6 981,38
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 ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2			254,04 53,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	64,85	53,37
	"26821626113151 16"	Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм	m2	1,0000	200,00	200,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,68
		<i>Total</i>	lei			6 097,06
		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 "Вежа")	buc			985,45 974,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	64,85	974,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			985,45
116	VB07B	"Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo))"	buc			257,45 257,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	64,85	257,45
		<i>Total</i>	lei			257,45
117	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная	buc			532,43 32,43

1	2	3	4	5	6	7
		сетка СЕБ-ОСА- 050-Н)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363065000 50"	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			532,43
118	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P900x700)	buc			934,93 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363061000 700"	Инерционная решетка P1000x700	buc	1,0000	902,50	902,50
		Total	lei			934,93
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(1000x600 gr.0.7mm)	m2			340,13 48,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,85	48,31
	"26261473700097 "	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,92
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,26	2,63
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,25	2,53
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			1 333,31
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 (d500mm)	m2			370,56 86,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	64,85	86,26
	"26261473700097 "	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	5,00	5,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	35,00	8,40
		Total	lei			6 981,38
121	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2			254,04 53,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	64,85	53,37
	"26821626113151 16"	Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм	m2	1,0000	200,00	200,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,68
		Total	lei			6 097,06
		2.6. ПДЗ				
122	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор ВТ-3 315 L=880м3/час Н=250Па N=0,185kW,U230 V;"Casals")	buc			1 532,99 1 410,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	64,85	1 410,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	25,00	32,50
		Total	lei			1 532,99
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			257,45 257,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	64,85	257,45
		Total	lei			257,45
124	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка d315)	buc			532,43 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363065000 50"	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			532,43
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка P200x1000)	buc			934,92 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"28112363061000 700"	Инерционная решетка P1000x700	buc	1,0000	902,50	902,50
		Total	lei			1 869,85
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 (d500mm)	m2			370,54 86,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	64,85	86,14
	"26261473700097 "	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	5,00	5,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	35,00	8,48
		Total	lei			733,66
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	m2			365,19 86,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	64,85	86,25
	"26261473700097 "	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,26	2,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,25	2,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	5,00	6,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			5 477,86
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			254,04 53,36
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,8230	64,85	53,36
	"26821626113151 16"	Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм	m2	1,0000	200,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,68
		Total	lei			4 572,71
129	VB07B	"Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Клапан избыточного давления стенового типа КИД 175х300,152 Па))"	buc			257,45 257,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	64,85	257,45
		Total	lei			257,45
		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			985,44 974,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	64,85	974,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		Total	lei			7 883,56
131	VB07B	"Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo))"	buc			257,45 257,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	64,85	257,45
		Total	lei			2 059,64
132	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА- 050-H)	buc			532,42 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"28112363065000 50"	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-H	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			4 259,40
133	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P900x700)	buc			934,92 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"28112363061000 700"	Инерционная решетка P1000x700	buc	1,0000	902,50	902,50
		Total	lei			7 479,40
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(1000x600 gr.0.7mm)	m2			340,00 48,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,85	48,26
	"26261473700097 "	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,84
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,26	2,63
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,25	2,53
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,56
		Total	lei			9 248,13
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 (d500mm)	m2			370,53 86,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	64,85	86,25
	"26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86

1	2	3	4	5	6	7
	"					
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	5,00	5,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	35,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			52 355,37
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			254,05 53,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	64,85	53,37
	"26821626113151 16"	Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм	m2	1,0000	200,00	200,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,68
		<i>Total</i>	lei			45 729,39
		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 H=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V "Веза")	buc			985,44 974,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	64,85	974,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			1 970,89
138	VB07B	"Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo))"	buc			257,45 257,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	64,85	257,45
		<i>Total</i>	lei			514,91
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			532,42 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"28112363065000 50"	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			1 064,85
140	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P900x700)	buc			934,92 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"28112363061000 700"	Инерционная решетка P1000x700	buc	1,0000	902,50	902,50
		<i>Total</i>	lei			1 869,85
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(1000x600 gr.0.7mm)	m2			339,94 48,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,85	48,21
	"26261473700097 "	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,81
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,26	2,63
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,25	2,53
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,58
		Total	lei			3 127,41
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 (d500mm)	m2			370,54 86,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	64,85	86,24
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	5,00	5,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	35,00	8,40
		Total	lei			13 962,09
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			254,05 53,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	64,85	53,37
	"26821626113151 16"	Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм	m2	1,0000	200,00	200,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,68
		Total	lei			11 178,10
		2.9. ПВ3				
144	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор ВТ-3 315 L=880м3/час Н=250Па N=0,185кW,U230 V;"Casals")	buc			1 532,99 1 410,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	64,85	1 410,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	25,00	32,50
		Total	lei			1 532,99
145	Montaj inclus P144	"- отсечной клапан утепленный с эл. приводомLF24/LM24"				0,00 0,00
		Total	lei			
146	Montaj inclus P144	"- предфильтр G4, фильтр F7 с контролемзагрязнения"				0,00 0,00
		Total	lei			
147	Montaj inclus P.144	- система автоматики				0,00 0,00
		Total	lei			
148	Montaj inclus P144	- вентилятор				0,00 0,00
		Total	lei			
149	Montaj inclus P144	- воздухонагреватель преднагрева 45.0кВт				0,00 0,00
		Total	lei			

1	2	3	4	5	6	7
150	Montaj inclus P144	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт				0,00
						0,00
		Total	lei			
151	Montaj inclus P144	- регулирующая арматура для рекуператора				0,00
						0,00
		Total	lei			
152	Montaj inclus P144	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"				0,00
						0,00
		Total	lei			
153	Montaj inclus P.144	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"				0,00
						0,00
		Total	lei			
154	Montaj inclus P144	- регулятор скорости				0,00
						0,00
		Total	lei			
155	Montaj inclus P,144	вытяжка - L=5040м3/ч H=500Па - свободный напор в комплекте				0,00
						0,00
		Total	lei			
156	Montaj inclus P,144	- вентилятор				0,00
						0,00
		Total	lei			
157	Montaj inclus P,144	- фильтр M5 с контролем загрязнения				0,00
						0,00
		Total	lei			
158	Montaj inclus P,144	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"				0,00
						0,00
		Total	lei			
159	Montaj inclus P,144	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"				0,00
						0,00
		Total	lei			
160	Montaj inclus P,144	- блок автоматики C5, регулятор скорости				0,00
						0,00
		Total	lei			
161	Montaj inclus P,144	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)				0,00
						0,00
		Total	lei			
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			220,49
						220,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	64,85	220,49
		Total	lei			220,49
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, фреонпровод D25 в комплекте Обяззка	buc			1 414,16
						226,98

1	2	3	4	5	6	7
		(соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло,Пульт управления (контроллер)"				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	64,85	226,98
	2811236305075	Console	kg	5,0000	23,00	120,75
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	9,84
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	13,12
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumate pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	20,00	210,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,40	6,30
	27461633348521	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	83,50	438,38
	27461633348531	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	42,50	223,12
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	65,00	12,02
	24111117322835	Freon	kg	0,9000	147,50	139,39
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
		Total	lei			2 828,32
		2.10. ПВ4				
164	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			1 532,99 1 410,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	64,85	1 410,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	25,00	32,50
		Total	lei			1 532,99
165	Montaj inclus P144	"- отсечной клапан утепленный с эл. приводомLF24/LM24"				0,00 0,00
		Total	lei			
166	Montaj inclus P144	"- предфильтр G4, фильтр F7 с контролемзагрязнения"				0,00 0,00
		Total	lei			
167	Montaj inclus P.144	- система автоматики				0,00 0,00
		Total	lei			
168	Montaj inclus P144	- вентилятор				0,00 0,00
		Total	lei			
169	Montaj inclus P144	- воздухонагреватель преднагрева 45.0кВт				0,00 0,00
		Total	lei			
170	Montaj inclus P144	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт				0,00 0,00
		Total	lei			
171	Montaj inclus P144	- регулирующая арматура для рекуператора				0,00 0,00
		Total	lei			
172	Montaj inclus P144	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"				0,00 0,00
		Total	lei			
173	Montaj inclus P.144	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"				0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			
174	Montaj inclus P144	- регулятор скорости				0,00
						0,00
		Total	lei			
175	Montaj inclus P,144	"вытяжка - L=4985м3/ч H=500Па - свободныйнапор в комплекте"				0,00
						0,00
		Total	lei			
176	Montaj inclus P,144	- вентилятор				0,00
						0,00
		Total	lei			
177	Montaj inclus P,144	- фильтр M5 с контролем загрязнения				0,00
						0,00
		Total	lei			
178	Montaj inclus P,144	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"				0,00
						0,00
		Total	lei			
179	Montaj inclus P,144	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"				0,00
						0,00
		Total	lei			
180	Montaj inclus P,144	- блок автоматики C5, регулятор скорости				0,00
						0,00
		Total	lei			
181	Montaj inclus P,144	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)				0,00
						0,00
		Total	lei			
182	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			220,49
						220,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	64,85	220,49
		Total	lei			220,49
183	VC37A	"Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБЗ.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 ""Clint""ККБЗ.2- фреон, фреонопровод D25 в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло,Пульт управления (контроллер)"	buc			1 414,16
						226,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	64,85	226,98
	2811236305075	Console	kg	5,0000	23,00	120,75
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	9,84
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	13,12
	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	0,40	6,30
	27461633348521	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	83,50	438,38
	27461633348531	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	42,50	223,12
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	65,00	12,02
	24111117322835	Freon	kg	0,9000	147,50	139,39
	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	25,00	3,50
		Total	lei			2 828,32

1	2	3	4	5	6	7
		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 ""GeneralClimate"")"	buc			703,88 643,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	64,85	643,31
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,50	1,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	100,00	5,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,12	2,17
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	2,33	42,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	25,00	7,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		Total	lei			703,88
		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			1 532,99 1 410,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	64,85	1 410,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	25,00	32,50
		Total	lei			1 532,99
186	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Шумоглушитель 700- 500,L1100)	buc			112,46 84,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	64,85	84,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,58	18,56
		Total	lei			112,46
187	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки 70- 50)	buc			178,34 178,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	64,85	178,34
		Total	lei			178,34
188	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (клапан обратный 70-50)	buc			257,45 257,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	64,85	257,45
		Total	lei			257,45
189	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			66,80 66,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,85	66,80
		Total	lei			66,80
		2.13. B2				
190	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=250м3/час H=350Па N=0.11kW;Casals")	buc			1 532,99 1 410,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	64,85	1 410,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	25,00	32,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 532,99
191	VB17A	"Atenuator de zgomot, circular tip AZC cuperimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC160-950)"	buc			66,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	64,85	55,77
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,58	6,96
		<i>Total</i>	lei			66,33
192	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки d160)	buc			178,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	64,85	178,34
		<i>Total</i>	lei			178,34
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			66,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,85	66,80
		<i>Total</i>	lei			66,80
		2.14. B3				
194	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор ВТ-3 160 EEC L=125м3/час H=250Па N=0.11kW;Casals")	buc			1 532,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	64,85	1 410,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	25,00	32,50
		<i>Total</i>	lei			1 532,99
195	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC 100-950)	buc			66,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	64,85	55,77
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,58	6,96
		<i>Total</i>	lei			66,33
196	VD06A	"Confectionarea racordului flexibil din pinzahidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки d100)"	buc			178,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	64,85	178,34
		<i>Total</i>	lei			178,34
		2.15. ПБ5-ПБ6				
197	VC07Сприм	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Рекуператор dim тес РД-200 Стандарт L+170/-170м3/ч габариты 0150 (525-1000)мм, диаметр монтажного отберстия - 225 фильтр 03, электрический тэн 326Вт система управления, пульт дистанционного управления)	buc			985,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	64,85	974,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			1 970,89
198	VC35C	"Preaplin si piesa de trecere etansata prin	buc			873,26

1	2	3	4	5	6	7
		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)"				385,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400	64,85	385,21
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8000	235,00	424,18
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000	2,50	1,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1200	100,00	12,00
	2811236310030	Preaplin si piesa de trecere etansa	buc	1,0000	45,00	45,22
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		Total	lei			1 746,52
		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 Н=160Па N=0.11kW;Casals")	buc			1 532,99
						1 410,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	64,85	1 410,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	25,00	32,50
		Total	lei			1 532,99
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 Н=160Па N=0.11kW;Casals")	buc			1 532,99
						1 410,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	64,85	1 410,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	25,00	32,50
		Total	lei			1 532,99
201	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC 160-950)	buc			66,33
						55,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	64,85	55,77
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,58	6,96
		Total	lei			132,66
202	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofula, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки d160)	buc			178,34
						178,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	64,85	178,34
		Total	lei			356,68
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			66,80
						66,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,85	66,80
		Total	lei			133,59
		3. Costul utilajului				
		3.1. Клапаны огнезадерживающие нормально открытые с эл.приводом Belimo				
204	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-	buc			4 006,57

1	2	3	4	5	6	7
		100x100н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)				0,00
	"50056124351001 00"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100x1 ООн.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 006,57	4 006,57
		<i>Total</i>	lei			8 013,14
205	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150x1 ООн.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 047,97
						0,00
	"50056124351501 00"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150x1 ООн.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 047,97	4 047,97
		<i>Total</i>	lei			16 191,88
206	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150x150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 047,97
						0,00
	"50056124351501 50"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150x150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 047,97	4 047,97
		<i>Total</i>	lei			4 047,97
207	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-200x150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 137,91
						0,00
	"50056124352001 50"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-200x150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 137,91	4 137,91
		<i>Total</i>	lei			20 689,55
208	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250x150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 225,62
						0,00
	"50056124352501 50"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250x150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 225,62	4 225,62
		<i>Total</i>	lei			8 451,24
209	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250x200н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 328,28
						0,00
	"50056124352502 00"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250x200н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 328,28	4 328,28
		<i>Total</i>	lei			43 282,80
210	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-300x250н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 538,24
						0,00
	"50056124353002 50"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-300x250н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 538,24	4 538,24
		<i>Total</i>	lei			27 229,44
211	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-400x250н.о.-Ei60 (sau analogic dup?	buc			5 576,24
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		parametrii tehnici)				
	"5005612435400250"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-400х25Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 576,24	5 576,24
		<i>Total</i>	lei			16 728,72
212	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х25Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			5 782,83 0,00
	"5005612435500250"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х25Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 782,83	5 782,83
		<i>Total</i>	lei			11 565,66
213	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х35Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			6 073,49 0,00
	"5005612435500350"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х35Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 073,49	6 073,49
		<i>Total</i>	lei			6 073,49
214	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х40Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			6 216,58 0,00
	"5005612435500400"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х40Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 216,58	6 216,58
		<i>Total</i>	lei			6 216,58
215	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-600х40Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			6 367,08 0,00
	"5005612435600400"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-600х40Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 367,08	6 367,08
		<i>Total</i>	lei			12 734,16
		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			135 000,00 0,00
	"31102455385047"	Приточно-вытяжная установка VERS0-R-3000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent",с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3320м3/ч H=350Па- свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	135 000,00	135 000,00
		<i>Total</i>	lei			135 000,00
217	Costul inclus P.216	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
218	Costul inclus P.216	- система автоматики	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
219	Costul inclus P.216	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
220	Costul inclus P.216	- воздухонагреватель преднагрева 29,1кВт	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
221	Costul inclus P.216	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
222	Costul inclus P.216	- регулятор скорости	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
223	Costul inclus P.216	вытяжка - L=2640м3/ч H=400Па - свободный напор в комплекте:	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
224	Costul inclus P.216	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
225	Costul inclus P.216	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
226	Costul inclus P.216	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
227	Pretul firmei	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 702,97
						0,00
	"28745612312312 3"	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 702,97	4 702,97
		Total	lei			4 702,97
228	Pretul firmei	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			12 127,81
						0,00
	287456123123124	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	12 127,81	12 127,81
		Total	lei			12 127,81
229	Pretul firmei	"- фреоновый охладитель DCF-3,0-20-2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			20 603,49
						0,00
	"28745612312313 4"	"- фреоновый охладитель DCF-3,0-20-2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	20 603,49	20 603,49
		Total	lei			20 603,49
230	Pretul firmei	"- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			3 428,17
						0,00
	"28745612312333	- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S	buc	1,0000	3 428,17	3 428,17

1	2	3	4	5	6	7
	4"	(sau analogic dup? parametrii tehnici)				
		<i>Total</i>	lei			6 856,34
231	Pretul firmei	- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			5 926,09 0,00
	"28745612312333 5"	- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 926,09	5 926,09
		<i>Total</i>	lei			11 852,18
232	Pretul firmei	-блок автоматики C5	buc			5 873,50 0,00
	"28745612312350 0"	- блок автоматики C5	buc	1,0000	5 873,50	5 873,50
		<i>Total</i>	lei			11 747,00
233	Pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			47 959,97 0,00
	"29522700031601 "	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	47 959,97	47 959,97
		<i>Total</i>	lei			95 919,94
234	Pretul firmei	ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 фреон R32 в комплекте фреонопробод 3/8"/5/8" б изоляции Armaflex ACE, толщ19мм ,дренаж d25.Пульт управления (контроллер)вкомплекте (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			7 269,79 0,00
	"29522700031612 "	ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	7 269,79	7 269,79
		<i>Total</i>	lei			7 269,79
		3.3. ПВ2				
235	Pretul firmei	"Приточно-вытяжная вертикальная установкаWERS0-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			142 731,52 0,00
	"31102455385046 "	"Приточно-вытяжная вертикальная установкаWERS0-R-4000-V-W-R 1-F7/M5-C5-L/A""Komfovent""с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3575м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	142 731,52	142 731,52
		<i>Total</i>	lei			142 731,52
236	Costul inclus P.235	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
237	Costul inclus P.235	- система автоматики	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
238	Costul inclus P.235	- вентилятор	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
239	Costul inclus P.235	- воздухонагреватель преднагрева 29,9кВт	buc			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
240	Costul inclus P.235	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
241	Costul inclus P.235	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
242	Costul inclus P.235	- регулятор скорости	buc			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
243	Costul inclus P.235	вытяжка - L=3575м3/ч H=400Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
244	Costul inclus P.235	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
245	Costul inclus P.235	- регулятор скорости	buc			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
246	Costul inclus P.235	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
247	Pretul firmei	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 702,97
						0,00
	"28745612312312 3"	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 702,97	4 702,97
		<i>Total</i>	lei			4 702,97
248	Pretul firmei	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-6,3-W2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			14 797,99
						0,00
	"28745612312412 4"	"- смесительный узел PPU-HW-3R-15-6,3-W2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	14 797,99	14 797,99
		<i>Total</i>	lei			14 797,99
249	Pretul firmei	"- фреоновый охладитель DCF-4,5-31-2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			25 806,05
						0,00
	"28745612316313 4"	"- фреоновый охладитель DCF-4,5-31-2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	25 806,05	25 806,05
		<i>Total</i>	lei			25 806,05
250	Pretul firmei	"- шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-700-S(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			4 306,75
						0,00
	"28745612312336 4"	"- шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-700-S(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	4 306,75	4 306,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 613,50
251	Pretul firmei	"- шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-1250-S(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			7 528,20 0,00
	"287456123123365"	"- шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-1250-S(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	7 528,20	7 528,20
		<i>Total</i>	lei			15 056,40
252	Pretul firmei	-блок автоматики C5	buc			5 873,50 0,00
	"287456123123500"	- блок автоматики C5	buc	1,0000	5 873,50	5 873,50
		<i>Total</i>	lei			11 747,00
253	Pretul firmei	ККБ2.1 Наружный блок, инвертор M0U55HFN8a "Midea" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			56 935,24 0,00
	"29522700031600"	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U55HFN8a "Midea" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	56 935,24	56 935,24
		<i>Total</i>	lei			113 870,48
254	Pretul firmei	ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			7 269,79 0,00
	"29522700031612"	ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	7 269,79	7 269,79
		<i>Total</i>	lei			7 269,79
		3.4. ПД1				
255	Pretul firmei	"Осевой вентилятор ОСА501-050 L=5840м3/час H=365Па N=1.1kW;l=2,4A; U=380V ""Веза"" (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc			47 166,67 0,00
	"2912435776200500"	"Осевой вентилятор ОСА501-050 L=5840м3/часH=365Па N=1.1kW;l=2,4A; U=380V ""Веза"" (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	47 166,67	47 166,67
		<i>Total</i>	lei			47 166,67
256	Pretul firmei	"Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводомBelimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			3 890,00 0,00
	"287556622150000"	"Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводомBelimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	3 890,00	3 890,00
		<i>Total</i>	lei			3 890,00
		3.5. ПД2				
257	Pretul firmei	"Осевой вентилятор ОСА501-050 L=9750м3/час H=250Па N=1.5kW;l=3,2A; U=380V ""Веза"" (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc			47 166,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	"29124357762005 01"	"Осевой вентилятор ОСА501-050 L=9750м3/час H=250Па N=1.5kW;l=3,2A; U=380V ""Веа"" (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	47 166,67	47 166,67
		<i>Total</i>	lei			47 166,67
258	Pretul firmei	"Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводомBelimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			3 890,00 0,00
	"28755662215000 0"	"Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводомBelimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	3 890,00	3 890,00
		<i>Total</i>	lei			3 890,00
		3.6. ПД3				
259	Pretul firmei	"Канальный вентилятор ВТ-3 315 L=880м3/час H=250Па N=0,185kW,U230 V;""Casals"" (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc			5 000,00 0,00
	"2912435788822 50"	"Канальный вентилятор ВТ-3 315 L=880м3/час H=250Па N=0,185kW,U230 V;""Casals"" (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
260	Pretul firmei	"Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo""Sistemair"" (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			3 537,23 0,00
	"28755662215559 9"	"Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo""Sistemair"" (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	3 537,23	3 537,23
		<i>Total</i>	lei			3 537,23
		3.7. ПД4-ПД11				
261	Pretul firmei	"Осевой вентилятор ОСА501-050 L=7470м3/час H=210Па N=1.1kW;l=24A; U=380V ""Веа"" (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc			47 166,00 0,00
	"29124357762005 03"	"Осевой вентилятор ОСА501-050 L=7470м3/час H=210Па N=1.1kW;l=24A; U=380V ""Веа"" (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	47 166,00	47 166,00
		<i>Total</i>	lei			377 328,00
262	Pretul firmei	"Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводомBelimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			3 890,00 0,00
	"28755662215000 0"	"Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводомBelimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	3 890,00	3 890,00
		<i>Total</i>	lei			31 120,00
		3.8. ПД12-ПД13				
263	Pretul firmei	"Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14935м3/час H=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V ""Веа"" (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc			74 833,33 0,00
	"29124357762005 04"	"Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14935м3/час H=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V ""Веа"" (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	74 833,33	74 833,33

1	2	3	4	5	6	7
		tehnici)"				
		<i>Total</i>	lei			149 666,66
264	Pretul firmei	"Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводомBelimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			3 890,00 0,00
	"28755662215000"	"Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводомBelimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	3 890,00	3 890,00
		<i>Total</i>	lei			7 780,00
		3.9. ПВ3				
265	Pretul firmei	"Приточно-б-г. 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			283 780,37 0,00
	"31102455385048"	"Приточно-б-г. 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	283 780,37	283 780,37
		<i>Total</i>	lei			283 780,37
266	Costul inclus P.265	"- отсечной клапан утепленный с эл. приводомLF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
267	Costul inclus P.265	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
268	Costul inclus P.265	- система автоматики	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
269	Costul inclus P.265	- вентилятор	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
270	Costul inclus P.265	- воздухонагреватель преднагрева 45.0кВт	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
271	Costul inclus P.265	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
272	Costul inclus P.265	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
273	Costul inclus P.265	"- шумоглушитель 1200-600-900 ""Komfovent""(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			
274	Costul inclus P.265	"- шумоглушитель 1200-600-1250 ""Komfovent""(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			0,00
		Total	lei			0,00
275	Costul inclus P.265	- регулятор скорости	buc			0,00
		Total	lei			0,00
276	Costul inclus P.265	вытяжка - L=5040м3/ч H=500Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
		Total	lei			0,00
277	Costul inclus P.265	- вентилятор	buc			0,00
		Total	lei			0,00
278	Costul inclus P.265	"- фильтр М5 с контролем загрязнения (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc			0,00
		Total	lei			0,00
279	Costul inclus P.265	"- шумоглушитель 1200-600-900 ""Komfovent""(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			0,00
		Total	lei			0,00
280	Costul inclus P.265	"- шумоглушитель 1200-600-1250 ""Komfovent""(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			0,00
		Total	lei			0,00
281	Costul inclus P.265	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc			0,00
		Total	lei			0,00
282	Costul inclus P.265	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
		Total	lei			0,00
283	Pretul firmei	"- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4- W3 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc			16 158,93
	"28745612312312 5"	"-- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	16 158,93	16 158,93
		Total	lei			16 158,93
284	Pretul firmei	"ККБ3.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 131""Clint"" (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			95 808,00
	"29522700031700 "	-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	95 808,00	95 808,00
		Total	lei			191 616,00
285	Pretul firmei	"ККБ3.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр- осушитель, смотровое стекло,Пульт управления (контроллер) (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			16 040,00
	"29522700031531 32"	"фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло,Пульт управления (контроллер) (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	16 040,00	16 040,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			32 080,00
		3.10. ПВ4				
286	Pretul firmei	"Приточно-бьт. установка VERS0-R-40-L-H- EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X""Komfovent"" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па- сбободный напор б комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			283 780,37 0,00
	"31102455385048"	"Приточно-бьт. установка VERS0-R-40-L-H- EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X""Komfovent"" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па- сбободный напор б комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	283 780,37	283 780,37
		<i>Total</i>	lei			283 780,37
287	Costul inclus P.286	"- отсечной клапан утепленный с эл. приводомLF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
288	Costul inclus P.286	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
289	Costul inclus P.286	- система автоматики	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
290	Costul inclus P.286	- вентилятор	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
291	Costul inclus P.286	- воздухонагреватель преднагрева 30.0кВт	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
292	Costul inclus P.286	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
293	Costul inclus P.286	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
294	Costul inclus P.286	"- шумоглушитель 1200-600-900 ""Komfovent""(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
295	Costul inclus P.286	"- шумоглушитель 1200-600-1250 ""Komfovent""(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
296	Costul inclus P.286	- регулятор скорости	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
297	Costul inclus P.286	вытяжка - L=4985м3/ч H=500Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
298	Costul inclus P.286	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
299	Costul inclus P.286	"- фильтр М5 с контролем загрязнения (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
300	Costul inclus P.286	"- шумоглушитель 1200-600-900 ""Komfovent""(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
301	Costul inclus P.286	"- шумоглушитель 1200-600-1250 ""Komfovent""(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
302	Costul inclus P.286	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
303	Costul inclus P.286	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
304	Pretul firmei	"- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc			16 158,93
						0,00
	"28745612312312 5"	"-- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	16 158,93	16 158,93
		<i>Total</i>	lei			16 158,93
305	Pretul firmei	"ККБ4.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 101""Clint"" (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			95 808,00
						0,00
	"29522700031701 "	-Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	95 808,00	95 808,00
		<i>Total</i>	lei			191 616,00
306	Pretul firmei	"ККБ4.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло,Пульт управления (контроллер) (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			16 040,00
						0,00
	"29522700031531 32"	"фреон, фреонопровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло,Пульт управления (контроллер) (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	16 040,00	16 040,00
		<i>Total</i>	lei			32 080,00
		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)"	buc			20 000,00
						0,00
	"29241273250001 1"	"Воздушная завеса с нагревом General ClimateCM318E15 NERG 5-15кВт, L=1.8M ""Genera!Climate"" (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			20 000,00
		3.12. B1				
308	Pretul firmei	Канальный вентилятор SB-3 7050 EEC L=2050м3/час H=400Па N=0.99kW;"Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			30 833,33 0,00
	"28755662277580 506"	Канальный вентилятор SB-3 7050 EEC L=2050м3/час H=400Па N=0.99kW;"Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	30 833,33	30 833,33
		<i>Total</i>	lei			30 833,33
309	Pretul firmei	"Шумоглушитель 700-500,L1100 (sau analogicdup? parametrii tehnici)"	buc			4 362,75 0,00
	"28741157617005 00"	"Шумоглушитель 700-500,L1100 (sau analogicdup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	4 362,75	4 362,75
		<i>Total</i>	lei			4 362,75
310	Pretul firmei	"Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc			833,33 0,00
	"28755662215560 11"	"Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc	1,0000	833,33	833,33
		<i>Total</i>	lei			833,33
		3.13. B2				
311	Pretul firmei	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=250м3/час H=350Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			5 533,00 0,00
	"28755662277580 507"	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=250м3/час H=350Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 533,00	5 533,00
		<i>Total</i>	lei			5 533,00
312	Pretul firmei	"Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc			1 921,50 0,00
	"28741157611609 50"	"Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc	1,0000	1 921,50	1 921,50
		<i>Total</i>	lei			1 921,50
313	Pretul firmei	"Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc			833,33 0,00
	"28755662215560 11"	"Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc	1,0000	833,33	833,33
		<i>Total</i>	lei			833,33
		3.14. B3				
314	Pretul firmei	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=125м3/час H=250Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			5 533,00 0,00
	"28755662277580 508"	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=125м3/час H=250Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 533,00	5 533,00
		<i>Total</i>	lei			5 533,00
315	Pretul firmei	"Шумоглушитель LDC 100-950 (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc			1 527,75 0,00
	"28741157611009 50"	"Шумоглушитель LDC 100-950 (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc	1,0000	1 527,75	1 527,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 527,75
		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 управления, пульт дистанционного управления (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			13 168,72 0,00
	"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	1,0100	13 038,33	13 168,72
		<i>Total</i>	lei			26 337,43
317	Pretul firmei	"Шумоглушитель LDC 100-950 (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc			1 543,03 0,00
	"28741157611009 50"	"Шумоглушитель LDC 100-950 (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc	1,0100	1 527,75	1 543,03
		<i>Total</i>	lei			3 086,06
		3.16. B4-B5				
318	Pretul firmei	Канальный бентилятор BT-3 160 EEC L=320м3/час H=160Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			5 533,00 0,00
	"28745696321400 05"	Канальный бентилятор BT-3 160 EEC L=320м3/час H=160Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 533,00	5 533,00
		<i>Total</i>	lei			5 533,00
319	Pretul firmei	Канальный бентилятор BT-3 160 EEC L=300М3/час H=160Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			5 533,00 0,00
	"28745696321400 06"	Канальный бентилятор BT-3 160 EEC L=300М3/час H=160Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 533,00	5 533,00
		<i>Total</i>	lei			5 533,00
320	Pretul firmei	"Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc			1 921,50 0,00
	"28741157611609 50"	"Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc	1,0000	1 921,50	1 921,50
		<i>Total</i>	lei			3 843,00
321	Pretul firmei	"Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc			833,33 0,00
	"28755662215560 11"	"Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc	1,0000	833,33	833,33
		<i>Total</i>	lei			1 666,66

APROBAT:

Intocmit
Eurostil Construct SRL

Investitor

L.S.

L.S.

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

DEVIZ LOCAL №2
Obiect 1.1
Incalzire

Valoarea de deviz 992 371,19 lei

Intocmit in prețuri curente 22.02.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		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	2,00	567,53 32,42	1 135,05 64,85
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (11.500x600)	buc	7,00	615,45 32,43	4 308,18 226,98
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (11.500x700)	buc	2,00	664,32 32,42	1 328,65 64,85
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel	buc	2,00	710,92 32,42	1 421,85 64,85

1	2	3	4	5	6	7
		"K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x800)				
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x500)	buc	2,00	646,52 32,42	1 293,03 64,85
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x600)	buc	2,00	728,34 32,42	1 456,69 64,85
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x700)	buc	2,00	805,26 32,42	1 610,53 64,85
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x800)	buc	8,00	913,56 32,42	7 308,51 259,40
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x900)	buc	7,00	992,70 32,43	6 948,93 226,98
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1000)	buc	22,00	1 071,87 32,42	23 581,11 713,35
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1200)	buc	15,00	1 255,58 42,15	18 833,74 632,29
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1400)	buc	3,00	1 429,29 42,15	4 287,86 126,46
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "K0RAD0"	buc	8,00	1 664,50 42,15	13 316,01 337,22

1	2	3	4	5	6	7
		RADIK VK, Chehia (22.500x1600)				
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.900hx700)	buc	8,00	1 240,39 32,42	9 923,15 259,40
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.900hx800)	buc	18,00	1 363,85 32,43	24 549,35 583,65
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1100)	buc	6,00	1 670,69 32,42	10 024,13 194,55
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	9,00	4 574,81 25,94	41 173,26 233,46
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 directd15)"	buc	116,00	217,07 11,67	25 179,82 1 354,07
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	116,00	124,49 11,67	14 440,54 1 354,07
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	116,00	188,48 6,48	21 864,26 752,26
21	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE- X/AI/PE	m	710,00	92,76 19,46	65 859,67 13 813,05

1	2	3	4	5	6	7
		d20x2.9mm)				
22	IC36A	"Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE- X/AI/PE d20x2.9mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)"	m	213,00	92,76 19,46	19 757,91 4 143,92
23	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm)	m	85,00	142,87 22,70	12 143,75 1 929,29
24	IC36B	"Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte- luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)"	m	25,50	142,83 22,68	3 642,21 578,46
25	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	795,00	6,84 5,84	5 435,02 4 640,02
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 de15mm"	m	205,00	42,21 22,70	8 652,22 4 652,99

1	2	3	4	5	6	7
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 15mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei) 15mm"	m	82,00	42,21 22,70	3 460,97 1 861,20
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	205,00	105,43 22,70	21 613,81 4 652,99
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 20mm	m	255,00	50,31 25,94	12 830,10 6 614,70
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 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	102,00	50,31 25,94	5 132,11 2 645,88
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 K- FLEX ST d20mm)	m	255,00	117,47 22,70	29 954,46 5 787,86
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 25mm	m	205,00	58,38 31,13	11 967,00 6 381,24

1	2	3	4	5	6	7
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 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	82,00	58,38 31,13	4 786,77 2 552,50
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))d25mm)	m	205,00	128,29 22,70	26 298,54 4 652,99
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 32mm	m	200,00	69,72 36,32	13 944,34 7 263,20
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 32mm((Fitinguri, elemente de fixare: conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	80,00	69,72 36,32	5 577,73 2 905,28
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))d32mm)	m	200,00	142,20 22,70	28 440,65 4 539,50
38	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de "locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm"	m	10,00	113,82 48,64	1 138,25 486,38
39	IC11F	Teava din otel neagra sudata	m	4,00	113,78	455,13

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 de40mm"			48,64	194,55
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) d40mm)	m	10,00	160,65 22,70	1 606,53 226,98
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 50mm	m	80,00	124,23 48,64	9 938,18 3 891,00
42	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane,"in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri delocuait si social-culturale, teava avind diametrul de 50mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))"	m	32,00	124,23 48,64	3 975,51 1 556,40
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)d50mm)	m	80,00	198,31 22,70	15 864,92 1 815,80
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	665,00	6,84 5,84	4 546,27 3 881,27
45	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	290,00	8,38 7,13	2 431,22 2 068,72

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	100,00	33,90 27,89	3 389,55 2 788,55
47	ID04A	"Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=15)"	buc	68,00	95,20 9,73	6 473,27 661,47
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=20)	buc	26,00	84,19 9,73	2 188,92 252,92
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet drenaj d=25)	buc	96,00	159,19 9,73	15 282,39 933,84
50	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata d15)	buc	22,00	146,98 6,48	3 233,67 142,67
51	Pretul firmei	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	30,00	45,17 0,00	1 355,10 0,00
		<i>Total</i>	lei			585 360,82
		Total Отопление Inclusiv salariu				585 360,82 106 158,86
		1.2. Colector				
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa disc rotativ d15mm)	buc	2,00	182,60 9,73	365,21 19,46
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm(Supapa disc rotativ d25mm)	buc	4,00	167,80 9,73	671,18 38,91

1	2	3	4	5	6	7
54	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supapa disc rotativ d32mm)	buc	6,00	302,56 16,21	1 815,38 97,28
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	2,00	1 080,62 29,18	2 161,25 58,36
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	2,00	1 051,29 55,12	2 102,58 110,24
57	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду15)	buc	1,00	212,08 149,16	212,08 149,16
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Ду25)	buc	2,00	255,88 149,16	511,76 298,31
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Ду32)	buc	1,00	487,26 149,16	487,26 149,16
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Ду50)	buc	1,00	783,77 149,16	783,77 149,16
61	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru resort, scala 0-0,4 Milo)	buc	2,00	153,98 25,94	307,97 51,88
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	2,00	786,39 81,06	1 572,78 162,12
63	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	2,00	153,62 9,08	307,23 18,16

1	2	3	4	5	6	7
		(Termometru drept in cadru scala 0-160'C)				
64	IC46A	"Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65- 100 mm (Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m)"	buc	2,00	527,24 220,49	1 054,48 440,98
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc	2,00	203,10 9,73	406,21 19,46
66	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухобрасыватель d15)	buc	8,00	146,98 6,48	1 175,88 51,88
67	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,00	37,92 14,92	189,58 74,58
68	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din "otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate,imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP)"	m2	0,60	137,00 30,27	82,20 18,16
		<i>Total</i>	lei			14 206,80
		Total Colector Inclusiv salariu				14 206,80 1 907,26
		<i>Total</i>	lei			599 567,62
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			25 935,87
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			34 235,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				659 738,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			65 973,89
		<i>Total</i>				725 712,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			36 285,63
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				761 998,37 108 066,12
		2. Montarea utilajului				
		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	1,00	249,63 72,63	249,63 72,63
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	3,00	255,63 72,63	766,90 217,90
71	11-02-042-02	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	4,00	254,13 72,63	1 016,53 290,53
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	1,00	249,63 72,63	249,63 72,63
73	11-02-042-03	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	3,00	257,63 72,63	772,90 217,90
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	4,00	256,13 72,63	1 024,53 290,53

1	2	3	4	5	6	7
		automata ASV-PV d32)				
		<i>Total</i>	lei			4 080,12
		Total Отопление Inclusiv salariu				4 080,12 1 162,12
		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	1,00	249,63 72,63	249,63 72,63
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	1,00	251,63 72,63	251,63 72,63
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	1,00	251,63 72,63	251,63 72,63
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 deconectaresi de masurare ASV-I d50)")	buc	1,00	488,49 145,91	488,49 145,91
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	1,00	249,63 72,63	249,63 72,63
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	1,00	251,63 72,63	251,63 72,63
81	11-02-042-	Supape si clapete cu dispozitiv de	buc	1,00	251,63	251,63

1	2	3	4	5	6	7
	03	actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d32)			72,63	72,63
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	1,00	488,49 145,91	488,49 145,91
		<i>Total</i>	lei			2 482,76
		Total Colector Inclusiv salariu				2 482,76 727,60
		<i>Total</i>	lei			6 562,88
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			453,53
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			53,84
		<i>Total</i>				7 070,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			1 133,83
		<i>Total</i>				8 204,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			410,20
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				8 614,28 1 889,72
		3. Costul utilajului				
		3.1. Отопление				
83	Pretul firmei	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	645,00 0,00	645,00 0,00
84	Pretul firmei	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	3,00	705,00 0,00	2 115,00 0,00
85	Pretul firmei	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d 32(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	4,00	1 230,00 0,00	4 920,00 0,00
86	Pretul firmei	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	2 070,00 0,00	2 070,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
87	Pretul firmei	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	3,00	2 385,00 0,00	7 155,00 0,00
88	Pretul firmei	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	4,00	4 155,00 0,00	16 620,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			33 525,00
		Total Отопление Inclusiv salariu				33 525,00
		3.2. Colector				
89	Pretul firmei	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	645,00 0,00	645,00 0,00
90	Pretul firmei	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	870,00 0,00	870,00 0,00
91	Pretul firmei	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 32(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	1 230,00 0,00	1 230,00 0,00
92	Pretul firmei	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	2 910,00 0,00	2 910,00 0,00
93	Pretul firmei	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	2 070,00 0,00	2 070,00 0,00
94	Pretul firmei	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d25 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	3 045,00 0,00	3 045,00 0,00
95	Pretul firmei	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	4 155,00 0,00	4 155,00 0,00
96	Pretul firmei	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	7 245,00 0,00	7 245,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			22 170,00
		Total Colector Inclusiv salariu				22 170,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			55 695,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare si depozitare</i>	1,2 %			668,34
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				56 363,34

		Total	lei	826 975,99
		TVA	20 %	165 395,20
		992 371,19		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		109 955,84		

Intocmit

Eurostil Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Obiect 1.1

Incalzire

Valoarea de deviz 992 371,19 lei

Intocmit in prețuri curente 22.02.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	29,14	64,85	1 889,72
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,28	64,85	18,16
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	16,00	64,85	1 037,60
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,50	64,85	745,79
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 277,37	64,85	82 837,50
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	334,25	64,85	21 676,12
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	27,00	64,85	1 750,95
		Total manopera				109 955,84

Materiale:

1.	"2521216701000 125"	Teava din otel d=25mm	m	291,31	25,00	7 282,75
2.	"2521216701000 15"	Teava din otel d15mm	m	291,31	18,33	5 339,72
3.	"2521216701000 232"	Teava din otel d=32mm	m	284,20	30,50	8 668,10
4.	"2521216701000 40"	Teava din otel d=40mm	m	14,21	60,17	855,02
5.	"2521216701000 50"	Teava din otel d=50mm	m	113,68	70,42	8 005,34
6.	"2521216701100 0"	Teava din otel d20mm	m	362,35	22,17	8 033,30
7.	"2521216710000 2029"	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm	m	950,69	71,17	67 660,61
8.	"2521216710000 2537"	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm	m	113,81	116,67	13 278,21

9.	"2682162611315 2283"	Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP	m2	0,61	104,16	63,54
10.	"2822115700000 511500"	Radiator Tip VK 11. 500x500	buc	2,00	526,60	1 053,20
11.	"2822115700000 511600"	Radiator Tip VK 11. 500x600	buc	7,00	575,00	4 025,00
12.	"2822115700000 511700"	Radiator Tip VK 11. 500x700	buc	2,00	623,40	1 246,80
13.	"2822115700000 511800"	Radiator Tip VK 11. 500x800	buc	2,00	670,00	1 340,00
14.	"2822115700000 5221000"	Radiator Tip VK 22 500x1000	buc	22,00	1 031,33	22 689,26
15.	"2822115700000 522110"	Radiator Tip VK 22.500x1100	buc	6,00	1 630,08	9 780,48
16.	"2822115700000 5221200"	Radiator Tip VK 22.500x1200	buc	15,00	1 203,58	18 053,70
17.	"2822115700000 5221400"	Radiator Tip VK 22.500x1400	buc	3,00	1 377,50	4 132,50
18.	"2822115700000 5221600"	Radiator Tip VK 22.500x1600	buc	8,00	1 612,58	12 900,64
19.	"2822115700000 522500"	Radiator Tip VK 22. 500x500	buc	2,00	605,59	1 211,18
20.	"2822115700000 522600"	Radiator Tip VK 22. 500x600	buc	2,00	687,42	1 374,84
21.	"2822115700000 522700"	Radiator Tip VK 22. 500x700	buc	2,00	764,34	1 528,68
22.	"2822115700000 522800"	Radiator Tip VK 22. 500x800	buc	8,00	873,17	6 985,36
23.	"2822115700000 522900"	Radiator Tip VK 22. 500x900	buc	7,00	952,25	6 665,75
24.	"2822115700000 922700"	Radiator Tip VK 22 900hx700	buc	8,00	1 200,00	9 600,00

25.	"2822115700000 922800"	Radiator Tip VK 22 900hx800	buc	18,00	1 323,40	23 821,20
26.	"2874563218965 555"	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	30,00	45,17	1 355,10
27.	"2875274201600 16"	Robinet cu cep,cu trei cai Dy-15 115186K	buc	2,00	551,00	1 102,00
28.	"2875274202715 112"	Ventil termostatic direct d15	buc	116,00	201,50	23 374,00
29.	"2875274202715 113"	Supapa cu unghi d15	buc	116,00	108,92	12 634,72
30.	"2875274205100 32"	Заслонка дисковая поворотная d32mm	buc	6,00	276,60	1 659,60
31.	"2875274205100 50"	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	2,00	1 038,67	2 077,34
32.	"2875274205100 70"	Supapa disc rotativ, Py=10бар d70mm	buc	2,00	976,67	1 953,34
33.	"2875274205115 15"	Заслонка дисковая поворотная d15mm	buc	2,00	168,00	336,00
34.	"2875274205115 25"	Заслонка дисковая поворотная d25mm	buc	4,00	153,08	612,32
35.	"2875274205115 26"	Supapa de scurgere d25 15кч19п	buc	2,00	188,50	377,00
36.	"2875274205511 515"	Robinet cu sfera d=15	buc	68,00	80,50	5 474,00
37.	"2875274205512 020"	Robinet cu sfera d=20	buc	26,00	69,50	1 807,00
38.	"2875274205512 525"	Robinet drenaj d=25	buc	96,00	144,50	13 872,00
39.	"2875274428200 15"	Flansa rotunda libera d15mm	buc	6,00	31,88	191,28
40.	"2913124124100 89"	Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m	buc	2,00	306,75	613,50
41.	"2913134500000 2"	Macara de iesire a aerului din Majewski	buc	116,00	182,00	21 112,00
42.	"2913134500000 2515"	Aerisire automata d15	buc	22,00	140,50	3 091,00
43.	"2913134500001 9"	Aerisire automata d15	buc	8,00	140,50	1 124,00
44.	"2924127322065 15"	Filtru de plasa Dy15	buc	1,01	62,30	62,92
45.	"2924127322065 25"	Filtru de plasa Dy25	buc	2,02	105,67	213,45
46.	"2924127322065 32"	Filtru de plasa Dy32	buc	1,01	334,75	338,10
47.	"2924127322065 50"	Filtru de plasa Dy50	buc	1,01	628,33	634,61
48.	"3320500000000 12"	Manometru resort, scala 0-0,4 Milo	buc	2,02	125,17	252,84
49.	"3320500000000 13"	Termometru drept in cadru scala 0-160°C	buc	2,02	141,00	284,82

50.	"33205173522315"	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15MM	m	221,71	76,50	16 960,82
51.	"33205173522320"	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	275,78	87,63	24 166,60
52.	"33205173522325"	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm	m	221,71	97,63	21 645,55
53.	"33205173522332"	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm	m	216,30	110,50	23 901,15
54.	"33205173522340"	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40mm	m	10,82	127,50	1 379,55
55.	"33205173522350"	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm	m	86,52	162,38	14 049,12
56.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,63	200,00	126,00
57.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	4,80	65,00	312,00
58.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "CT3"	t	0,00	25 000,00	0,00
59.	1012229	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 28 mm, otel marca "CT3"	100 kg	0,02	1 800,00	36,00
60.	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "CT3"	100 kg	0,02	1 800,00	36,00
61.	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	1,32	196,33	259,16
62.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,02	50,00	1,00
63.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,02	50,00	1,00
64.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,00	5,00	25,00
65.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,74	235,00	1 583,90
66.	2320166200676	White spirit	kg	2,00	48,00	96,00
67.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	42,03	30,00	1 260,90
68.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	94,01	10,00	940,10
69.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	13,81	45,00	621,45
70.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	15,00	32,00	480,00
71.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,09	250,00	22,50
72.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	5,00	23,00	115,00
73.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	4,03	16,60	66,90
74.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,01	16,60	0,17
75.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,02	16,60	0,33
76.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	24,51	16,60	406,86
77.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,06	16,60	1,00
78.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,70	30,00	171,00
79.	2822115700001	Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130	m2	30,00	1 362,40	40 872,00
80.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,00	2,00	48,00

81.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,00	0,87	20,88
82.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,00	0,75	18,00
83.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	368,00	0,20	73,60
84.	2879632587415	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	2,00	2 070,00	4 140,00
85.	2879632587420	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	3,00	2 385,00	7 155,00
86.	2879632587425	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d25 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	3 045,00	3 045,00
87.	2879632587432	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	5,00	4 155,00	20 775,00
88.	2879632587450	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	7 245,00	7 245,00
89.	2879632588415	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	645,00	645,00
90.	2879632588420	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	3,00	705,00	2 115,00
91.	2879632588432	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	4,00	1 230,00	4 920,00
92.	2879632588815	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	645,00	645,00
93.	2879632588825	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	870,00	870,00
94.	2879632588832	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	1 230,00	1 230,00
95.	2879632588850	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	2 910,00	2 910,00
		Total materiale de construcții				545 540,66

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	4,88	450,00	2 196,00
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	72,90	25,00	1 822,50
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	24,10	25,00	602,50
4.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,88	350,00	1 708,00
		Total utilaje de construcții				6 329,00

Total	lei	826 975,9 9
TVA	20 %	165 395,2 0

Total deviz:

**992 371,1
9**

Intocmit

Eurostil Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. Отопление				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc			567,53 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	"28221157000005 11500"	Radiator Tip VK 11. 500x500	buc	1,0000	526,60	526,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	235,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,22
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,20	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			1 135,05
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (11.500x600)	buc			615,45 32,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,43
	"28221157000005 11600"	Radiator Tip VK 11. 500x600	buc	1,0000	575,00	575,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	235,00	0,67
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,26
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,20	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			4 308,18
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (11.500x700)	buc			664,32 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	"28221157000005 11700"	Radiator Tip VK 11. 500x700	buc	1,0000	623,40	623,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	235,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,22
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,20	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			1 328,65
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x800)	buc			710,92 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	"28221157000005 11800"	Radiator Tip VK 11. 500x800	buc	1,0000	670,00	670,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	235,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,22
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,20	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			1 421,85
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x500)	buc			646,52 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	"28221157000005 22500"	Radiator Tip VK 22. 500x500	buc	1,0000	605,59	605,59
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	235,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,22
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,20	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			1 293,03
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x600)	buc			728,34 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	"28221157000005 22600"	Radiator Tip VK 22. 500x600	buc	1,0000	687,42	687,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	235,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,22
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,20	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			1 456,69
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x700)	buc			805,26 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42

1	2	3	4	5	6	7
	"28221157000005 22700"	Radiator Tip VK 22. 500x700	buc	1,0000	764,34	764,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	235,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,22
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,20	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			1 610,53
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x800)	buc			913,56 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	"28221157000005 22800"	Radiator Tip VK 22. 500x800	buc	1,0000	873,17	873,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	235,00	0,59
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,20	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			7 308,51
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x900)	buc			992,70 32,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,43
	"28221157000005 22900"	Radiator Tip VK 22. 500x900	buc	1,0000	952,25	952,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	235,00	0,67
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,26
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,20	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			6 948,93
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1000)	buc			1 071,87 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	"28221157000005 221000"	Radiator Tip VK 22 500x1000	buc	1,0000	1 031,33	1 031,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	235,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,20	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			23 581,11
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1200)	buc			1 255,58 42,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,85	42,15
	"28221157000005 221200"	Radiator Tip VK 22.500x1200	buc	1,0000	1 203,58	1 203,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	235,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	45,00	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,20	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Total</i>	lei			18 833,74
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel	buc			1 429,29

1	2	3	4	5	6	7
		"KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1400)				42,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,85	42,15
	"28221157000005 221400"	Radiator Tip VK 22.500x1400	buc	1,0000	1 377,50	1 377,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	235,00	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	45,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,20	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		Total	lei			4 287,86
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1600)	buc			1 664,50 42,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,85	42,15
	"28221157000005 221600"	Radiator Tip VK 22.500x1600	buc	1,0000	1 612,58	1 612,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	235,00	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	45,00	0,34
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,20	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		Total	lei			13 316,01
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.900hx700)	buc			1 240,39 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	"28221157000009 22700"	Radiator Tip VK 22 900hx700	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	235,00	0,59
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,20	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Total	lei			9 923,15
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.900hx800)	buc			1 363,85 32,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	"28221157000009 22800"	Radiator Tip VK 22 900hx800	buc	1,0000	1 323,40	1 323,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	235,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,20	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Total	lei			24 549,35
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1100)	buc			1 670,69 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	"28221157000005 22110"	Radiator Tip VK 22.500x1100	buc	1,0000	1 630,08	1 630,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	235,00	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,20	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Total	lei			10 024,13
17	IB01A	"Radiatoare din fonta cu coloane libere si	m2			4 574,81

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Radiatoare din fonta ""TERMO"", Chehia 500*130-10 sec -3buc)"				25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	2822115700001	Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130	m2	3,3333	1 362,40	4 541,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	235,00	5,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	45,00	2,05
		<i>Total</i>	lei			41 173,26
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 directd15)"	buc			217,07 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,85	11,67
	"28752742027151 12"	Ventil termostatic direct d15	buc	1,0000	201,50	201,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	235,00	2,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	45,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			25 179,82
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			124,49 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,85	11,67
	"28752742027151 13"	Supapa cu unghi d15	buc	1,0000	108,92	108,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	235,00	2,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	45,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			14 440,54
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			188,48 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,48
	"29131345000002 "	Macara de iesire a aerului din Majewski	buc	1,0000	182,00	182,00
		<i>Total</i>	lei			21 864,26
21	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE- X/AI/PE d20x2.9mm)	m			92,76 19,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,85	19,46
	"25212167100002 029"	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm	m	1,0300	71,17	73,31
		<i>Total</i>	lei			65 859,67
22	IC36A	"Teava din polietilena armata de inalta densitate saupolipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE- X/AI/PE d20x2.9mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)"	m			92,76 19,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,85	19,46
	"25212167100002 029"	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm	m	1,0300	71,17	73,31
		<i>Total</i>	lei			19 757,91
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	m			142,87 22,70

1	2	3	4	5	6	7
		25,0 mm.(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"25212167100002 537"	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm	m	1,0300	116,67	120,17
		<i>Total</i>	lei			12 143,75
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)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte- luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)"	m			142,83 22,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,85	22,68
	"25212167100002 537"	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm	m	1,0300	116,67	120,15
		<i>Total</i>	lei			3 642,21
25	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,85	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			5 435,02
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 15mm"	m			42,21 22,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"25212167010001 5"	Teava din otel d15mm	m	1,0150	18,33	18,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	10,00	0,35
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	16,60	0,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	30,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			8 652,22
27	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei) 15mm"	m			42,21 22,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"25212167010001 5"	Teava din otel d15mm	m	1,0150	18,33	18,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	10,00	0,35
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	16,60	0,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	30,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			3 460,97
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m			105,43 22,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"33205173522315	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15mm	m	1,0300	76,50	82,74

1	2	3	4	5	6	7
	"					
		Total	lei			21 613,81
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 20mm	m			50,31 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	"25212167011000"	Teava din otel d20mm	m	1,0150	22,17	22,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	10,00	0,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,60	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		Total	lei			12 830,10
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 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			50,31 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	"25212167011000"	Teava din otel d20mm	m	1,0150	22,17	22,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	10,00	0,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,60	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		Total	lei			5 132,11
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 K- FLEX ST d20mm)	m			117,47 22,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"33205173522320"	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	1,0300	87,63	94,77
		Total	lei			29 954,46
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 25mm	m			58,38 31,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,85	31,13
	"25212167010001 25"	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	25,00	25,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	10,00	0,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,60	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		Total	lei			11 967,00
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 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			58,38 31,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,85	31,13
	"25212167010001 25"	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	25,00	25,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	10,00	0,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,60	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		Total	lei			4 786,77
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la	m			128,29 22,70

1	2	3	4	5	6	7
		D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi))d25mm)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"33205173522325"	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm	m	1,0300	97,63	105,59
		Total	lei			26 298,54
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 de32mm	m			69,72 36,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,85	36,32
	"25212167010002 32"	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	30,50	30,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	10,00	0,86
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	16,60	0,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,14
		Total	lei			13 944,34
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 de32mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			69,72 36,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,85	36,32
	"25212167010002 32"	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	30,50	30,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	10,00	0,86
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	16,60	0,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,14
		Total	lei			5 577,73
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))d32mm)	m			142,20 22,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"33205173522332"	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm	m	1,0300	110,50	119,51
		Total	lei			28 440,65
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 de40mm"	m			113,82 48,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,85	48,64
	"25212167010004 0"	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	60,17	61,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	10,00	1,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	16,60	0,71
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	30,00	1,89
		Total	lei			1 138,25
39	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de"locuit si social-culturale, teava avind diametrul de40mm"	m			113,78 48,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,85	48,64
	"25212167010004 0"	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	60,17	61,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	10,00	1,45

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	16,60	0,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	30,00	1,88
		Total	lei			455,13
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) d40mm)	m			160,65 22,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"33205173522340"	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40mm	m	1,0300	127,50	137,96
		Total	lei			1 606,53
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 50mm	m			124,23 48,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,85	48,64
	"25212167010005 0"	Teava din otel d=50mm	m	1,0150	70,42	71,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	10,00	1,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	16,60	0,71
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	30,00	1,89
		Total	lei			9 938,18
42	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane,"in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri delocuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))"	m			124,23 48,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,85	48,64
	"25212167010005 0"	Teava din otel d=50mm	m	1,0150	70,42	71,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	10,00	1,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	16,60	0,72
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	30,00	1,89
		Total	lei			3 975,51
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)d50mm)	m			198,31 22,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"33205173522350"	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm	m	1,0300	162,38	175,61
		Total	lei			15 864,92
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			6,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,85	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Total	lei			4 546,27
45	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m			8,38

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				7,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,85	7,13
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			2 431,22
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			33,90 27,89
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,85	10,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,85	17,51
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	32,00	4,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	48,00	0,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			3 389,55
47	ID04A	"Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=15)"	buc			95,20 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	"28752742055115 15"	Robinet cu sfera d=15	buc	1,0000	80,50	80,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	235,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
		<i>Total</i>	lei			6 473,27
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=20)	buc			84,19 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	"28752742055120 20"	Robinet cu sfera d=20	buc	1,0000	69,50	69,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	235,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
		<i>Total</i>	lei			2 188,92
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet drenaj d=25)	buc			159,19 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	"28752742055125 25"	Robinet drenaj d=25	buc	1,0000	144,50	144,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	235,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
		<i>Total</i>	lei			15 282,39
50	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata d15)	buc			146,98 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,48
	"29131345000002 515"	Aerisire automata d15	buc	1,0000	140,50	140,50
		<i>Total</i>	lei			3 233,67
51	Pretul firmei	Furtun flexibil de drenaj dy25	m			45,17 0,00
	"28745632189655 55"	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	1,0000	45,17	45,17
		<i>Total</i>	lei			1 355,10
		1.2. Colector				
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa disc rotativ d15mm)	buc			182,60 9,73

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	"28752742051151 5"	Заслонка дисковая поворотная d15mm	buc	1,0000	168,00	168,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	235,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,35
		Total	lei			365,21
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm(Supapa disc rotativ d25mm)	buc			167,80 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	"28752742051152 5"	Заслонка дисковая поворотная d25mm	buc	1,0000	153,08	153,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	235,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,46
		Total	lei			671,18
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			302,56 16,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,85	16,21
	"28752742051003 2"	Заслонка дисковая поворотная d32mm	buc	1,0000	276,60	276,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	235,00	7,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	45,00	2,70
		Total	lei			1 815,38
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			1 080,62 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,85	29,18
	"28752742051005 0"	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	1,0000	1 038,67	1 038,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	235,00	9,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	45,00	3,38
		Total	lei			2 161,25
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			1 051,29 55,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	64,85	55,12
	"28752742051007 0"	Supapa disc rotativ, Py=106ap d70mm	buc	1,0000	976,67	976,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	235,00	14,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	45,00	5,40
		Total	lei			2 102,58
57	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Дy15)	buc			212,08 149,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,85	149,16
	"29241273220651 5"	Filtru de plasa Дy15	buc	1,0000	62,30	62,92
		Total	lei			212,08
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy25)	buc			255,88 149,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,85	149,16
	"29241273220652 5"	Filtru de plasa Дy25	buc	1,0000	105,67	106,72
		Total	lei			511,76
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy32)	buc			487,26 149,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,85	149,16
	"29241273220653 2"	Filtru de plasa Дy32	buc	1,0000	334,75	338,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			487,26
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy50)	buc			783,77
						149,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,85	149,16
	"29241273220655 0"	Filtru de plasa Дy50	buc	1,0000	628,33	634,61
		<i>Total</i>	lei			783,77
61	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru resort, scala 0-0,4 Milo)	buc			153,98
						25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	"33205000000001 2"	Manometru resort, scala 0-0,4 Milo	buc	1,0100	125,17	126,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	235,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	45,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			307,97
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			786,39
						81,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	64,85	81,06
	"28752742016001 6"	Robinet cu cep,cu trei cai Dy-15 11Б186K	buc	1,0000	551,00	551,00
	"28752744282001 5"	Flansa rotunda libera d15mm	buc	3,0000	31,88	95,64
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,00	24,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,87	10,44
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,75	9,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	250,00	11,25
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	50,00	0,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	30,00	1,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1350	10,00	1,35
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	16,60	0,50
		<i>Total</i>	lei			1 572,78
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			153,62
						9,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	64,85	9,08
	"33205000000001 3"	Termometru drept in cadru scala 0-160°C	buc	1,0100	141,00	142,41
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0100	50,00	0,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	235,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	45,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			307,23
64	IC46A	"Distribuitoare - 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			527,24
						220,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	64,85	220,49
	"29131241241008 9"	Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m	buc	1,0000	306,75	306,75
		<i>Total</i>	lei			1 054,48
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc			203,10
						9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	"28752742051152 6"	Supapa de scurgere d25 15кч19п	buc	1,0000	188,50	188,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	235,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			406,21

1	2	3	4	5	6	7
66	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухообрасыватель d15)	buc			146,98 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,48
	"29131345000019"	Aerisire automata d15	buc	1,0000	140,50	140,50
		Total	lei			1 175,88
67	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			37,92 14,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,85	14,92
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	23,00	23,00
		Total	lei			189,58
68	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din "otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate,imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP)"	m2			137,00 30,27
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	64,85	30,27
	"26821626113152 283"	Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP	m2	1,0180	104,16	105,90
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	16,60	0,28
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,55
		Total	lei			82,20
		2. Montarea utilajului				
		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			249,63 72,63
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,85	72,63
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	200,00	4,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	65,00	13,00
	1012229	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 28 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0017	1 800,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	450,00	90,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
		Total	lei			249,63
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			255,63 72,63
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,85	72,63
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	200,00	4,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	65,00	13,00
	1012229	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 28 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0017	1 800,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	450,00	90,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
		Total	lei			766,90
71	11-02-042-02	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			254,13 72,63
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,85	72,63

1	2	3	4	5	6	7
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	200,00	4,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	65,00	13,00
	1012229	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 28 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0017	1 800,00	4,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	450,00	90,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			1 016,53
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			249,63 72,63
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,85	72,63
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	200,00	4,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	65,00	13,00
	1012229	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 28 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0017	1 800,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	450,00	90,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			249,63
73	11-02-042-03	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			257,63 72,63
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,85	72,63
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	200,00	6,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	65,00	13,00
	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0032	1 800,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	450,00	90,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			772,90
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			256,13 72,63
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,85	72,63
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	200,00	6,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	65,00	13,00
	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0032	1 800,00	4,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	450,00	90,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			1 024,53
		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			249,63 72,63
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,85	72,63
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	200,00	4,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	65,00	13,00
	1012229	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 28 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0017	1 800,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	450,00	90,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			249,63
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			251,63 72,63

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,85	72,63
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	200,00	6,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	65,00	13,00
	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0032	1 800,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	450,00	90,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
		Total	lei			251,63
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			251,63 72,63
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,85	72,63
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	200,00	6,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	65,00	13,00
	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0032	1 800,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	450,00	90,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
		Total	lei			251,63
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 deconectaresi de masurare ASV-I d50)")	buc			488,49 145,91
	1	Muncitor	h-om	2,2500	64,85	145,91
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	200,00	8,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	65,00	13,00
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0005	25 000,00	0,00
	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	0,6600	196,33	129,58
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	450,00	108,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
		Total	lei			488,49
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			249,63 72,63
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,85	72,63
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	200,00	4,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	65,00	13,00
	1012229	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 28 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0017	1 800,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	450,00	90,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
		Total	lei			249,63
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			251,63 72,63
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,85	72,63
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	200,00	6,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	65,00	13,00
	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0032	1 800,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	450,00	90,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
		Total	lei			251,63
81	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii	buc			251,63

1	2	3	4	5	6	7
		conventionale, mm: 25, 32(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d32)				72,63
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,85	72,63
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	200,00	6,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	65,00	13,00
	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0032	1 800,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	450,00	90,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			251,63
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			488,49
	1	Muncitor	h-om	2,2500	64,85	145,91
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	200,00	8,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	65,00	13,00
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0005	25 000,00	0,00
	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	0,6600	196,33	129,58
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	450,00	108,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			488,49
		3. Costul utilajului				
		3.1. Отопление				
83	Pretul firmei	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			645,00
	2879632588415	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	645,00	645,00
		<i>Total</i>	lei			645,00
84	Pretul firmei	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			705,00
	2879632588420	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	705,00	705,00
		<i>Total</i>	lei			2 115,00
85	Pretul firmei	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d 32(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			1 230,00
	2879632588432	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	1 230,00	1 230,00
		<i>Total</i>	lei			4 920,00
86	Pretul firmei	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc			2 070,00
	2879632587415	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	2 070,00	2 070,00
		<i>Total</i>	lei			2 070,00
87	Pretul firmei	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc			2 385,00
	2879632587420	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	2 385,00	2 385,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 155,00
88	Pretul firmei	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc			4 155,00 0,00
	2879632587432	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	4 155,00	4 155,00
		<i>Total</i>	lei			16 620,00
		3.2. Colector				
89	Pretul firmei	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			645,00 0,00
	2879632588815	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	645,00	645,00
		<i>Total</i>	lei			645,00
90	Pretul firmei	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			870,00 0,00
	2879632588825	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	870,00	870,00
		<i>Total</i>	lei			870,00
91	Pretul firmei	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 32(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			1 230,00 0,00
	2879632588832	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	1 230,00	1 230,00
		<i>Total</i>	lei			1 230,00
92	Pretul firmei	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			2 910,00 0,00
	2879632588850	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	2 910,00	2 910,00
		<i>Total</i>	lei			2 910,00
93	Pretul firmei	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc			2 070,00 0,00
	2879632587415	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	2 070,00	2 070,00
		<i>Total</i>	lei			2 070,00
94	Pretul firmei	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d25 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc			3 045,00 0,00
	2879632587425	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d25 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	3 045,00	3 045,00
		<i>Total</i>	lei			3 045,00
95	Pretul firmei	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc			4 155,00 0,00
	2879632587432	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	4 155,00	4 155,00
		<i>Total</i>	lei			4 155,00
96	Pretul firmei	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc			7 245,00 0,00
	2879632587450	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	7 245,00	7 245,00
		<i>Total</i>	lei			7 245,00

APROBAT:

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

L.S.

Investitor
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

DEVIZ LOCAL № 7
Obiect 1.1
Sistem de alimentare cu caldura

Valoarea de deviz 319 392,95 lei

Intocmit in prețuri curente 22.02.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. RA1				
1	SD21Апри М	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	1 193,10 12,97	2 386,19 25,94
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	146,98 6,48	293,97 12,97
		Total	lei			2 680,16
		Total RA1 Inclusiv salariu				2 680,16 38,91
		1.2. RA2				
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	2,00	164,60 9,73	329,21 19,46

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)				
4	SD21Aпри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	$\frac{1\ 193,10}{12,97}$	$\frac{2\ 386,19}{25,94}$
5	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	$\frac{146,98}{6,48}$	$\frac{293,97}{12,97}$
		<i>Total</i>	lei			3 009,37
		Total RA2 Inclusiv salariu				3 009,37 58,37
		1.3. RA3				
6	SD21Aпри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	$\frac{1\ 193,10}{12,97}$	$\frac{2\ 386,19}{25,94}$
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	$\frac{146,98}{6,48}$	$\frac{293,97}{12,97}$
		<i>Total</i>	lei			2 680,16
		Total RA3 Inclusiv salariu				2 680,16 38,91
		1.4. RA4				
8	SD21Aпри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	$\frac{1\ 193,10}{12,97}$	$\frac{2\ 386,19}{25,94}$
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	$\frac{146,98}{6,48}$	$\frac{293,97}{12,97}$
		<i>Total</i>	lei			2 680,16
		Total RA4				2 680,16 38,91

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.5. RA5				
10	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	1 193,10 12,97	2 386,19 25,94
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	146,98 6,48	293,97 12,97
		<i>Total</i>	lei			2 680,16
		Total RA5 Inclusiv salariu				2 680,16 38,91
		1.6. RA6				
12	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	1 193,10 12,97	2 386,19 25,94
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	146,98 6,48	293,97 12,97
		<i>Total</i>	lei			2 680,16
		Total RA6 Inclusiv salariu				2 680,16 38,91
		1.7. RA7				
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc	2,00	164,60 9,73	329,21 19,46
15	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	1 193,10 12,97	2 386,19 25,94
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire	buc	4,00	146,98 6,48	587,94 25,94

1	2	3	4	5	6	7
		automata)				
17	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m	27,00	51,27 25,94	1 384,36 700,38
18	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	8,10	51,26 25,94	415,20 210,11
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K- FLEX ST d20mm)	m	27,00	55,28 22,70	1 492,63 612,83
20	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m	38,00	59,33 31,13	2 254,68 1 182,86
21	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	11,40	59,31 31,12	676,08 354,73
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m	38,00	60,82 22,70	2 311,27 862,50
23	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	28,00	71,01	1 988,16

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm			36,32	1 016,85
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 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	8,40	71,00 36,29	596,38 304,80
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie K- FLEX ST d32mm)	m	28,00	71,36 22,70	1 998,13 635,53
26	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm	m	27,00	78,19 40,21	2 111,16 1 085,59
27	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm	m	8,10	78,18 40,19	633,27 325,55
28	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K- FLEX ST d40mm)	m	27,00	89,69 27,24	2 421,70 735,40
29	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul	m	8,00	119,73 53,18	957,86 425,42

1	2	3	4	5	6	7
		exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm				
30	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm	m	2,40	119,92 53,23	287,80 127,75
31	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm)	m	8,00	102,52 27,24	820,20 217,90
32	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm	m	72,00	153,62 62,26	11 060,71 4 482,43
33	IC12C	"Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de30% din lungimea conductei"	m	21,60	153,61 62,27	3 318,06 1 344,99
34	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)	m	72,00	122,55 27,24	8 823,74 1 961,06
35	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	65,00	6,84 5,84	444,37 379,37

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
36	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	55,00	8,38 7,13	461,09 392,34
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	80,00	9,93 8,43	794,44 674,44
38	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	33,00	32,39 27,89	1 068,72 920,22
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	95,00	37,92 14,92	3 601,97 1 416,97
		<i>Total</i>	lei			53 225,32
		Total RA7 Inclusiv salariu				53 225,32 20 441,36
		<i>Total</i>	lei			69 635,49
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 966,63
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			3 408,12
		<i>Total</i>				78 010,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			7 801,02
		<i>Total</i>				85 811,26
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			4 290,56
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				90 101,82 20 694,28
		2. Lucrari de montare				
		2.1. RA1				

1	2	3	4	5	6	7
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 cusfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)"	buc	1,00	210,23 142,67	210,23 142,67
		<i>Total</i>	lei			210,23
		Total RA1 Inclusiv salariu				210,23 142,67
		2.2. RA2				
41	IA38A	"Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2'' (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kwHTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050,1.6Filtru , d50)"	buc	1,00	210,23 142,67	210,23 142,67
		<i>Total</i>	lei			210,23
		Total RA2 Inclusiv salariu				210,23 142,67
		2.3. RA3				
42	IA38A	"Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2'' (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G= 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa	buc	1,00	210,23 142,67	210,23 142,67

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

1	2	3	4	5	6	7
		Total RA5 Inclusiv salariu				210,23 142,67
		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 decirculatie 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	1,00	210,23 142,67	210,23 142,67
		<i>Total</i>	lei			210,23
		Total RA6 Inclusiv salariu				210,23 142,67
		2.7. RA7				
46	IA38A	"Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2''' (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m3 / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kwHTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40,1.6Filtru , d40)"	buc	1,00	210,23 142,67	210,23 142,67
		<i>Total</i>	lei			210,23
		Total RA7 Inclusiv salariu				210,23 142,67
		<i>Total</i>	lei			1 471,61
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			239,69
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			33,10
		<i>Total</i>				1 744,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			599,21
		<i>Total</i>				2 343,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			117,18
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 460,79 998,69
		3. Costul utilajului				
		3.1. RA1				
47	Pret de piata	"Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5- W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m 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 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	18 539,14 0,00	18 539,14 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 539,14
		Total RA1 Inclusiv salariu				18 539,14
		3.2. RA2				
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 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	44 873,14 0,00	44 873,14 0,00
		<i>Total</i>	lei			44 873,14
		Total RA2 Inclusiv salariu				44 873,14
		3.3. RA3				
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	buc	1,00	18 539,14 0,00	18 539,14 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		,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 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"				
		<i>Total</i>	lei			18 539,14
		Total RA3 Inclusiv salariu				18 539,14
		3.4. RA4				
50	Pret de piata	"Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / 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 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	18 539,14 0,00	18 539,14 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 539,14
		Total RA4 Inclusiv salariu				18 539,14
		3.5. RA5				
51	Pret de piata	"Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N =0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	18 539,14 0,00	18 539,14 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 539,14

1	2	3	4	5	6	7
		Total RA5 Inclusiv salariu				18 539,14
		3.6. RA6				
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, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	18 539,14 0,00	18 539,14 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 539,14
		Total RA6 Inclusiv salariu				18 539,14
		3.7. RA7				
53	Pret de piata	"Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m3 / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40,1.6Filtru , d40 (sau analogic dup? parametriitehnici)"	buc	1,00	33 970,86 0,00	33 970,86 0,00
		<i>Total</i>	lei			33 970,86
		Total RA7 Inclusiv salariu				33 970,86
		<i>Total</i>	lei			171 539,70
		<i>Cheltuieli de achizitionare si depozitare</i>	1,2 %			2 058,48
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				173 598,18

		Total	lei	266 160,79
		TVA	20 %	53 232,16
		Total deviz: Inclusiv salariu	319 392,95 21 692,97	

Intocmit

Eurostil Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Secrieru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 319 392,95 lei

Intocmit in prețuri curente 22.02.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

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

Materiale:

1.	"2521216701000 2"	Teava din otel d=32x2,2mm	m	36,95	30,50	1 126,97
2.	"2521216701000 40"	Teava din otel d40mm	m	35,62	32,83	1 169,40
3.	"2521216701000 57"	Teava din otel d57x2.5mm	m	10,56	60,67	640,67
4.	"2521216701000 76"	Teava din otel d76x2.8mm	m	95,00	83,08	7 892,60
5.	"2521216701100 0"	Teava din otel d20x2,2mm	m	35,62	22,17	789,70
6.	"2872411115904 512"	"Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N =0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	18 539,14	18 539,14

7.	"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, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	18 539,14	18 539,14
8.	"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, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	2,00	18 539,14	37 078,28
9.	"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, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	18 539,14	18 539,14
10.	"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 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	44 873,14	44 873,14
11.	"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 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	33 970,86	33 970,86
12.	"287511589000020"	Furtun din cauciuc d=20	buc	360,50	45,83	16 521,75
13.	"2875274205100120"	Robinet de scurgere dy20	buc	4,00	150,00	600,00
14.	"29131345000002"	Aerisire automata	buc	16,00	140,50	2 248,00
15.	"33205173522320"	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	29,20	30,13	879,80

16.	"3320517352233 2"	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	30,28	45,00	1 362,60
17.	"3320517352234 0"	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	29,20	57,75	1 686,30
18.	"3320517352236 0"	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	8,65	69,63	602,30
19.	"3320517352237 6"	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	77,87	88,13	6 862,68
20.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06	235,00	14,10
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,08	30,00	422,40
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	33,03	25,00	825,75
23.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12	45,00	5,40
24.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,95	30,00	148,50
25.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,42	250,00	105,00
26.	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	50,14	25,00	1 253,50
27.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	95,00	23,00	2 185,00
28.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,97	16,60	16,12
29.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,37	16,60	122,35
30.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	56,00	2,50	140,00
31.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	56,00	0,87	48,72
32.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	56,00	0,75	42,00
33.	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	41,10	35,25	1 448,77
		Total materiale de constructii				220 700,08

Utilaje de constructii:

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

Total	lei	266 160,79
TVA	20 %	53 232,16

Total deviz:

319 392,95

Intocmit

Eurostil Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Secrieru

(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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. RA1				
1	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 193,10 12,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,85	12,97
	"287511589000020"	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,7500	45,83	1 180,12
		<i>Total</i>	lei			2 386,19
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			146,98 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,48
	"291313450000002"	Aerisire automata	buc	1,0000	140,50	140,50
		<i>Total</i>	lei			293,97
		1.2. RA2				
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc			164,60 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	"2875274205100120"	Robinet de scurgere dy20	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	235,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			329,21
4	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 193,10 12,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,85	12,97
	"287511589000020"	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,7500	45,83	1 180,12
		<i>Total</i>	lei			2 386,19
5	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			146,98 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,48
	"291313450000002"	Aerisire automata	buc	1,0000	140,50	140,50
		<i>Total</i>	lei			293,97
		1.3. RA3				
6	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 193,10 12,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,85	12,97
	"287511589000020"	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,7500	45,83	1 180,12
		<i>Total</i>	lei			2 386,19
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			146,98 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,48
	"291313450000002"	Aerisire automata	buc	1,0000	140,50	140,50
		<i>Total</i>	lei			293,97
		1.4. RA4				

1	2	3	4	5	6	7
8	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 193,10 12,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,85	12,97
	"287511589000020"	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,7500	45,83	1 180,12
		Total	lei			2 386,19
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			146,98 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,48
	"29131345000002"	Aerisire automata	buc	1,0000	140,50	140,50
		Total	lei			293,97
		1.5. RA5				
10	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 193,10 12,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,85	12,97
	"287511589000020"	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,7500	45,83	1 180,12
		Total	lei			2 386,19
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			146,98 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,48
	"29131345000002"	Aerisire automata	buc	1,0000	140,50	140,50
		Total	lei			293,97
		1.6. RA6				
12	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 193,10 12,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,85	12,97
	"287511589000020"	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,7500	45,83	1 180,12
		Total	lei			2 386,19
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			146,98 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,48
	"29131345000002"	Aerisire automata	buc	1,0000	140,50	140,50
		Total	lei			293,97
		1.7. RA7				
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc			164,60 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	"2875274205100120"	Robinet de scurgere dy20	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	235,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,35
		Total	lei			329,21
15	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 193,10 12,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,85	12,97
	"287511589000020"	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,7500	45,83	1 180,12
		Total	lei			2 386,19

1	2	3	4	5	6	7
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			146,98 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,48
	"29131345000002"	Aerisire automata	buc	1,0000	140,50	140,50
		Total	lei			587,94
17	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m			51,27 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	"25212167011000"	Teava din otel d20x2,2mm	m	1,0150	22,17	22,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,60	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		Total	lei			1 384,36
18	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			51,26 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	"25212167011000"	Teava din otel d20x2,2mm	m	1,0150	22,17	22,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,60	0,29
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,89
		Total	lei			415,20
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K- FLEX ST d20mm))	m			55,28 22,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"33205173522320"	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	1,0300	30,13	32,59
		Total	lei			1 492,63
20	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m			59,33 31,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,85	31,13
	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	25,00	25,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,60	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		Total	lei			2 254,68
21	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			59,31 31,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,85	31,12
	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	25,00	25,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,60	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,89
		Total	lei			676,08

1	2	3	4	5	6	7
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m			60,82 22,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,85	22,70
	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	1,0300	35,25	38,13
		Total	lei			2 311,27
23	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de32mm	m			71,01 36,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,85	36,32
	"25212167010002"	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	30,50	30,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	25,00	2,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	16,60	0,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,14
		Total	lei			1 988,16
24	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			71,00 36,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,85	36,29
	"25212167010002"	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	30,50	30,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	25,00	2,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	16,60	0,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,14
		Total	lei			596,38
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 K- FLEX ST d32mm)	m			71,36 22,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"33205173522332"	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	1,0300	45,00	48,66
		Total	lei			1 998,13
26	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm	m			78,19 40,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	64,85	40,21
	"252121670100040"	Teava din otel d40mm	m	1,0150	32,83	33,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	25,00	2,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	16,60	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
		Total	lei			2 111,16
27	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm	m			78,18 40,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	64,85	40,19
	"252121670100040"	Teava din otel d40mm	m	1,0150	32,83	33,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	25,00	2,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	16,60	0,49
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,52
		Total	lei			633,27

1	2	3	4	5	6	7
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			89,69 27,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,85	27,24
	"33205173522340 "	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,0300	57,75	62,46
		Total	lei			2 421,70
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			119,73 53,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	64,85	53,18
	"25212167010005 7"	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	60,67	61,58
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	30,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1210	25,00	3,03
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	16,60	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,60	0,08
		Total	lei			957,86
30	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm	m			119,92 53,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	64,85	53,23
	"25212167010005 7"	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	60,67	61,68
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	30,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1210	25,00	3,02
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	16,60	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,60	0,07
		Total	lei			287,80
31	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm)	m			102,52 27,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,85	27,24
	"33205173522360 "	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,0300	69,63	75,29
		Total	lei			820,20
32	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm	m			153,62 62,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	64,85	62,26
	"25212167010007 6"	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	83,08	84,33
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	30,00	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	16,60	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,60	0,08
		Total	lei			11 060,71
33	IC12C	"Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de30% din lungimea conductei"	m			153,61 62,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	64,85	62,27
	"25212167010007 6"	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	83,08	84,31

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	30,00	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	16,60	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,60	0,08
		Total	lei			3 318,06
34	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)	m			122,55 27,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,85	27,24
	"33205173522376"	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	1,0300	88,13	95,32
		Total	lei			8 823,74
35	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,85	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Total	lei			444,37
36	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,38 7,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,85	7,13
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			461,09
37	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			9,93 8,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	64,85	8,43
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
		Total	lei			794,44
38	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			32,39 27,89
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,85	10,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,85	17,51
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	30,00	4,50
		Total	lei			1 068,72
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			37,92 14,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,85	14,92
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	23,00	23,00
		Total	lei			3 601,97
		2. Lucrari de montare				
		2.1. RA1				
40	IA38A	"Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2"" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G= 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass""echilibrare,1.5Supapa	buc			210,23 142,67

1	2	3	4	5	6	7
		antireturna1.6Supapa cusfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	64,85	142,67
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,87	6,96
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	250,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			210,23
		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 = 0,0015kwHTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050,1.6Filtru , d50)"	buc			210,23 142,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	64,85	142,67
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,87	6,96
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	250,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			210,23
		2.3. RA3				
42	IA38A	"Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2"" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0- W2:1.1Pompa de circulatie G= 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)"	buc			210,23 142,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	64,85	142,67
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,87	6,96
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	250,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			210,23
		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 decirculatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)"	buc			210,23 142,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	64,85	142,67
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,87	6,96
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	250,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			210,23
		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 decirculatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)"	buc			210,23 142,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	64,85	142,67
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,87	6,96
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	250,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			210,23
		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 decirculatie G = 0.12m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)"	buc			210,23 142,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	64,85	142,67
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,87	6,96
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	250,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			210,23
		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 = 0,0015kWHTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, DN40,1.6Filtru , d40)"	buc			210,23 142,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	64,85	142,67
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,87	6,96
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	250,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			210,23
		3. Costul utilajului				
		3.1. RA1				

1	2	3	4	5	6	7
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 (sau analogic dup? parametrrii tehnici)"	buc			18 539,14 0,00
	"28724111159045 12"	"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 (sau analogic dup? parametrrii tehnici)"	buc	1,0000	18 539,14	18 539,14
		<i>Total</i>	lei			18 539,14
		3.2. RA2				
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 (sau analogic dup? parametrrii tehnici)	buc			44 873,14 0,00
	"28724111159045 50"	Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m ³ / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32- 16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24- SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50 (sau analogic dup? parametrrii tehnici)	buc	1,0000	44 873,14	44 873,14
		<i>Total</i>	lei			44 873,14
		3.3. RA3				
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 (sau analogic dup? parametrrii tehnici)"	buc			18 539,14 0,00
	"28724111159045 13"	"Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m ³ / h, N =0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dup? parametrrii tehnici)"	buc	1,0000	18 539,14	18 539,14
		<i>Total</i>	lei			18 539,14
		3.4. RA4				
50	Pret de piata	"Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M- IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N =0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dup? parametrrii tehnici)"	buc			18 539,14 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	"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, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	18 539,14	18 539,14
		<i>Total</i>	lei			18 539,14
		3.5. RA5				
51	Pret de piata	"Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M- IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N =0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			18 539,14 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, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	18 539,14	18 539,14
		<i>Total</i>	lei			18 539,14
		3.6. RA6				
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, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			18 539,14 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, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	18 539,14	18 539,14
		<i>Total</i>	lei			18 539,14
		3.7. RA7				
53	Pret de piata	"Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m3 / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40,1.6Filtru , d40 (sau analogic dup? parametriitehnici)"	buc			33 970,86 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 (sau analogic dup? parametriitehnici)"	buc	1,0000	33 970,86	33 970,86
		<i>Total</i>	lei			33 970,86

APROBAT:

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

L.S.

Investitor
Secieru
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2
Conditionare, obiect 1.1

Valoarea de deviz 4 846 284,58 lei

Intocmit in prețuri curente 22.02.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare 1.1. Холодноснабжение				
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=15)	buc	58,00	95,20 9,73	5 521,35 564,20
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mmRobinet cu sfera d=20	buc	104,00	84,09 9,73	8 745,71 1 011,66
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15-25mm(Robinet cu sfera d=25)	buc	20,00	177,69 9,73	3 553,85 194,55
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15-25mm(Supapa de	buc	182,00	159,19 9,73	28 972,85 1 770,40

1	2	3	4	5	6	7
		scurgere d=25)				
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Dy15)	buc	29,00	212,61 149,16	6 165,79 4 325,50
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Dy20)	buc	52,00	255,88 149,16	13 305,85 7 756,06
7	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Dy25)	buc	10,00	314,97 149,16	3 149,67 1 491,55
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(Dy15mm)	m	244,00	42,21 22,70	10 298,17 5 538,19
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(Dy15mm) ((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	97,60	42,21 22,70	4 119,29 2 215,28
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	105,43 22,70	25 725,78 5 538,19
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(Dy20mm)"	m	724,00	50,31 25,94	36 427,78 18 780,56
12	IC11B	Teava din otel neagra sudata	m	289,60	50,31	14 570,98

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 25*2.0(Dy20mm)((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)			25,94	7 512,22
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	117,47 22,70	85 048,16 16 432,99
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(Dy25mm)	m	152,00	58,38 31,13	8 873,03 4 731,46
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 25mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	60,80	58,37 31,12	3 548,66 1 892,32
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 FRIGO(tevi))d25mm)	m	152,00	128,29 22,70	19 499,42 3 450,02
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 de38*2,5(Dy32mm)	m	326,00	69,72 36,32	22 729,35 11 839,02

1	2	3	4	5	6	7
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(Dy32mm)((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	130,40	69,72 36,31	9 091,66 4 735,35
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm	m	326,00	142,20 22,70	46 358,36 7 399,38
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(Dy40mm)	m	130,00	113,82 48,64	14 797,07 6 322,88
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(Dy40mm)((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	52,00	113,83 48,64	5 919,06 2 529,15
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 FRIGO(tevi) d40mm)	m	130,00	160,59 22,70	20 877,18 2 950,68
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	124,23 48,64	22 360,92 8 754,75

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 57*3.0(Dy 50mm)((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))				
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(Dy 50mm)((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	72,00	124,23 48,64	8 944,60 3 501,90
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)d50mm)	m	180,00	198,31 22,70	35 696,06 4 085,55
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*4.0 (Dy100mm)mm	m	110,00	206,24 77,82	22 685,85 8 560,20
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*4.0 (Dy100mm) (Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	44,00	206,24 77,82	9 074,34 3 424,08
28	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m	110,00	345,86 27,24	38 044,07 2 996,07

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm ((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d100mm)				
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*4.5(Dy125mm)	m	40,00	310,75 97,28	12 429,87 3 891,00
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*4.5(Dy125mm)(Fitinguri, elemente defixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))"	m	16,00	310,74 97,28	4 971,81 1 556,40
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	409,01 27,24	16 360,26 1 089,48
32	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	229,40	33,90 27,88	7 775,60 6 396,81
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	6,84 5,84	7 656,88 6 536,88
34	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	746,00	8,38 7,13	6 254,09 5 321,59

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
35	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	40,00	11,48 9,73	459,10 389,10
		<i>Total</i>	lei			590 012,47
		Total Холодноснабжение Inclusiv salariu				590 012,47 175 485,42
		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 (d200mm)	m2	392,50	323,04 108,88	126 792,58 42 736,80
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	344,46 52,46	1 928,98 293,77
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 14904-80gr,0,7mm 800*300*200h-11шт)"	m2	4,84	359,76 48,24	1 741,26 233,46
39	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	11,04	359,68 48,23	3 970,90 532,42

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 900*300*200h-23шт)				
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	362,36 48,64	202,92 27,24
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 14904-80gr,0,7mm 1400*300*200h-10шт)"	m2	6,80	359,77 48,26	2 446,45 328,14
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	344,25 52,44	2 409,72 367,05
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	m2	6,05	359,69 48,24	2 176,13 291,83

1	2	3	4	5	6	7
		из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 800*300*250h-11шт)				
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 14904-80gr,0,7mm 900*300*250h-23шт)"	m2	13,08	359,68 48,24	4 704,57 630,99
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	360,79 48,17	252,55 33,72
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	359,53 48,22	3 056,04 409,85
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 14904-80gr,0,7mm 612x612x250h-133шт)"	m2	81,40	359,69 48,25	29 278,92 3 927,32
48		Дроссель-клапан d200	buc	133,00	182,75	24 305,75

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
49	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie K-FLEX AIR gr.10mm)	m2	500,00	175,92 53,37	87 961,08 26 685,78
50	VB24A	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2 (Difuzor SAD600*600(450*450))	buc	133,00	898,89 408,56	119 551,71 54 337,82
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 P650x250)	buc	14,00	665,76 32,42	9 320,57 453,95
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 P650x250)	buc	11,00	765,42 32,42	8 419,67 356,67
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 P850x250)	buc	23,00	932,43 32,43	21 445,78 745,78
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 P1000x250)	buc	1,00	1 015,76 32,43	1 015,76 32,43
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 P1350x250)	buc	10,00	782,43 32,43	7 824,26 324,26
56		Металл для крепления	kg	625,00	23,23 0,00	14 518,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			473 324,35
		Total Чиллер Inclusiv salariu				473 324,35 132 749,28
		1.3. Коллектор (стр,4 Спецификация)				
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	719,46 29,18	1 438,91 58,36
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	748,31 29,18	4 489,87 175,10
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду40)	buc	1,00	487,26 149,16	487,26 149,16
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду50)	buc	3,00	783,77 149,15	2 351,30 447,46
61	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду100)	buc	1,00	2 512,56 149,16	2 512,56 149,16
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	153,98 25,94	307,97 51,88
63	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire"centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm(Кран трехходовой Ду-15 11Б186к)"	buc	2,00	794,19 81,06	1 588,38 162,12
64	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр прямой в оправе предел измерения 0-160'С)	buc	2,00	153,12 9,08	306,23 18,16

1	2	3	4	5	6	7
65	IC46B	"Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125- 150 mm (Распределительный коллектор из электросварной трубы ГОСТ 10904-91* d133*4.5mm L=0.95m)"	buc	2,00	913,25 324,25	1 826,50 648,50
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Сливной кран d25mm 15кч19п)	buc	6,00	751,34 9,73	4 508,02 58,36
67	ID06A	"Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatiide incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4""(Автоматический воздухоотводчик d15)"	buc	2,00	146,98 6,48	293,97 12,97
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	37,92 14,92	189,58 74,58
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	227,93 27,24	455,86 54,47
		<i>Total</i>	lei			20 756,41
		Total Коллектор (стр,4 Спецификация) Inclusiv salariu				20 756,41 2 060,28
		1.4. Коллектор (стр,5 Спецификация)				
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	748,10 29,18	5 984,77 233,46
71	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu	buc	4,00	783,77	3 135,07

1	2	3	4	5	6	7
		mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду50)			149,16	596,62
72	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду100)	buc	1,00	2 512,56 149,16	2 512,56 149,16
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	153,98 25,94	307,97 51,88
74	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire"centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm(Кран трехходовой Ду-15 11Б186к)"	buc	2,00	794,19 81,06	1 588,38 162,12
75	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр прямой в опрае предел измерения 0-160'C)	buc	2,00	153,12 9,08	306,23 18,16
76	IC46B	"Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125- 150 mm (Распределительный коллектор из электросварной трубы ГОСТ 10904-91* d133*4.5mm L=0.95m)"	buc	2,00	913,25 324,25	1 826,50 648,50
77	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Сливной кран d25mm 15кч19п)	buc	6,00	751,34 9,73	4 508,02 58,36
78	ID06A	"Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatiide incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4""(Автоматический воздухоотводчик d15)"	buc	2,00	146,98 6,48	293,97 12,97
79	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor,	kg	5,00	37,92	189,58

1	2	3	4	5	6	7
		boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata			14,92	74,58
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	2,00	227,93 27,24	455,86 54,47
		<i>Total</i>	lei			21 108,91
		Total Коллектор (стр,5 Спецификация) Inclusiv salariu				21 108,91 2 060,28
		<i>Total</i>	lei			1 105 202,14
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			74 965,26
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			55 287,64
		<i>Total</i>				1 235 455,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			123 545,50
		<i>Total</i>				1 359 000,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			67 950,03
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				1 426 950,57 312 355,26
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Холодоснабжение				
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	115,88 97,28	3 823,88 3 210,08

1	2	3	4	5	6	7
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 фанкойлв комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата ""MDV"" MDKT2-200G(30/50)-15шт,MDKT2- 300G(30/50)-9шт,MDKT2-400G(30/50)-17шт,MDKT2-500G(30/50)-6шт,MDKT2-600G(30/50)-1шт,MDKT2-800G(30/50)-10шт)"	buc	58,00	115,88 97,28	6 720,75 5 641,95
83	IB09A	"Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica "de pina la 8,0 kw, inclusiv (Кассетный фанкойлв комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата ""Carier"" 42GW200C-1шт,42GW300C-5шт)" 17шт,MDKT2-500G(30/50)-6шт,MDKT2-600G(30/50)-1шт,MDKT2-800G(30/50)-10шт)"	buc	6,00	115,88 97,28	695,25 583,65
		Total	lei			11 239,88
		Total Холодоснабжение Inclusiv salariu				11 239,88 9 435,68
		2.2. Чиллер				
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	buc	2,00	920,18 638,12	1 840,35 1 276,25

1	2	3	4	5	6	7
		производительностью,предохранительного клапана,манометра и расширительного бака 400л)				
85	Pretul firmei	solutie de etilenglicol (40%)	buc	900,00	70,30 0,00	63 270,00 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	2 591,46 71,34	10 365,82 285,34
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	2 178,87 29,18	8 715,48 116,73
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	178,74 178,34	714,96 713,35
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	146,98 6,48	10 288,95 453,95
		<i>Total</i>	lei			95 195,56
		Total Чиллер Inclusiv salariu				95 195,56 2 845,62
		2.3. Коллектор(стр.4 Спецификации)				
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	95,02 71,33	285,05 214,00
91	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-I d40)")"	buc	1,00	551,49 145,91	551,49 145,91

1	2	3	4	5	6	7
92	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-I d50)	buc	3,00	551,49 145,91	1 654,47 437,74
93	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d40)	buc	1,00	551,49 145,91	551,49 145,91
94	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50)	buc	3,00	551,49 145,91	1 654,47 437,74
		<i>Total</i>	lei			4 696,97
		Total Колектор(стр,4 Спецификации)				4 696,97
		Inclusiv salariu				1 381,30
		2.4. Колектор(стр,5 Спецификации)				
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	95,02 71,33	285,05 214,00
96	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-I d50)	buc	4,00	551,49 145,91	2 205,96 583,65
97	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Автоматический балансировочный клапан ASV-	buc	4,00	551,49 145,91	2 205,96 583,65

1	2	3	4	5	6	7
		PV d50)				
		<i>Total</i>	lei			4 696,97
		Total Колектор(стр,5 Спецификации) Inclusiv salariu				4 696,97 1 381,30
		<i>Total</i>	lei			115 829,38
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 610,54
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			6 732,53
		<i>Total</i>				126 172,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			9 026,34
		<i>Total</i>				135 198,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			6 759,95
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				141 958,74 15 043,90
		3. Costul utilajului 3.1. Холодоснабжение				
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	9 675,49 0,00	280 589,21 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	11 433,80 0,00	45 735,20 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	11 433,80 0,00	171 507,00 0,00
101	Pretul	Канальный фанкойл в	buc	9,00	11 433,80	102 904,20

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-300G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)			0,00	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	12 211,50 0,00	207 595,50 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	14 005,10 0,00	84 030,60 0,00
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	1,00	16 338,00 0,00	16 338,00 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	24 043,00 0,00	240 430,00 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	12 467,60 0,00	12 467,60 0,00
107	Pretul firmei	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW300C (sau analogic dup?	buc	5,00	17 133,20 0,00	85 666,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		parametrii tehnici)				
		<i>Total</i>	lei			1 247 263,31
		Total Холодноснабжение Inclusiv salariu				1 247 263,31
		3.2. Чиллер				
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	2,00	538 878,00 0,00	1 077 756,00 0,00
109	Pretul firmei	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	4,00	3 291,00 0,00	13 164,00 0,00
110	Pretul firmei	Inserti flexibile d100	buc	4,00	2 273,33 0,00	9 093,32 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 100 013,32
		Total Чиллер Inclusiv salariu				1 100 013,32
		3.3. Коллектор(стр,4 Спецификации)				
111	Pretul firmei	"Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	3,00	2 556,67 0,00	7 670,01 0,00
112	Pretul firmei	"Запорно - измерительный клапан ASV-I d40(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	1 470,00 0,00	1 470,00 0,00
113	Pretul firmei	"Запорно - измерительный клапан ASV-I d 50(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	3,00	2 910,00 0,00	8 730,00 0,00
114	Pretul firmei	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d40 (sau analogic dup?	buc	1,00	5 205,00 0,00	5 205,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		parametrii tehnici)				
115	Pretul firmei	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	3,00	7 245,00 0,00	21 735,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			44 810,01
		Total Коллектор(стр,4 Спецификации) Inclusiv salariu				44 810,01
		3.4. Коллектор(стр,5 Спецификации)				
116	Pretul firmei	"Заслонка дисковая поворотная, Ру=10барpd100mm"	buc	3,00	2 556,67 0,00	7 670,01 0,00
117	Pretul firmei	"Запорно - измерительный клапан ASV-I d 50(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	4,00	2 910,00 0,00	11 640,00 0,00
118	Pretul firmei	"Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	4,00	7 245,00 0,00	28 980,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			48 290,01
		Total Коллектор(стр,5 Спецификации) Inclusiv salariu				48 290,01
		<i>Total</i>	lei			2 440 376,65
		<i>Cheltuieli de achizitionare si depozitare</i>	1,2 %			29 284,52
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				2 469 661,17

		Total	lei	4 038 570,48
		TVA	20 %	807 714,10
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 846 284,58 327 399,16

Intocmit

Eurostil Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Conditionare**

Valoarea de deviz 4 846 284,58 lei

Intocmit in prețuri curente 22.02.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	36,00	64,85	2 334,60
2.	7122050013400	Zidar	h-om	27,73	64,85	1 798,29
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	411,50	64,85	26 685,78
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	36,70	64,85	2 380,00
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	232,30	64,85	15 064,67
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 924,64	64,85	124 812,90
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	679,28	64,85	44 051,30
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 617,02	64,85	104 863,76
9.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	15,54	64,85	1 007,77
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	61,94	64,85	4 016,81
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,91	64,85	383,28
Total manopera						327 399,16

Materiale:

1.	"2521216701000 100"	Teava din otel d=100mm	m	156,31	118,00	18 444,58
2.	"2521216701000 1125"	Teava din otel d=125mm	m	56,84	196,33	11 159,40
3.	"2521216701000 125"	Teava din otel d=25mm	m	215,99	25,00	5 399,75

4.	"2521216701000 15"	Teava din otel d15mm	m	346,72	18,33	6 355,38
5.	"2521216701000 232"	Teava din otel d=32mm	m	463,25	30,50	14 129,13
6.	"2521216701000 40"	Teava din otel d=40mm	m	184,73	60,17	11 115,20
7.	"2521216701000 50"	Teava din otel d=50mm	m	255,78	70,42	18 012,02
8.	"2521216701100 0"	Teava din otel d20mm	m	1 028,80	22,17	22 808,50
9.	"2626147370009 5"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	396,42	197,50	78 292,95
10.	"2626147370009 7"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	147,03	261,25	38 411,59
11.	"2682162611315 110"	Izolatie K-FLEX AIR gr.10mm	m2	500,00	121,87	60 935,00
12.	"2811236306100 0250"	Grile P1000x250	buc	1,00	983,33	983,33
13.	"2811236306135 0250"	Grile P1350x250	buc	10,00	750,00	7 500,00
14.	"2811236306600 250"	Grile P600x250	buc	14,00	633,33	8 866,62
15.	"2811236306700 250"	Grile P700x250	buc	11,00	733,00	8 063,00
16.	"2811236306850 250"	Grile P850x250	buc	23,00	900,00	20 700,00
17.	"2811236828003 210"	Дроссель-клапан d200	buc	133,00	182,75	24 305,75
18.	"2870945231245 78"	"Чиллер серия CHA/K/ST/PS-453-P R410 A-с функцией AquaLogic в заводской комплектации:-агрегат с несущей рамой -гидраблический контур состоит из циркуляционного высоконапорного насоса с переменной производительностью, предохранительного клапана, манометра и" "расширительного бака 400л. ""CLINT"" (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	компл.	2,00	538 878,00	1 077 756,0 0
19.	"2874115842922 600"	Difuzor SAD600*600(450*450)	buc	133,00	490,33	65 213,89
20.	"2875274201600 15"	Кран трехходовой Ду-15 1Б18бк	buc	4,00	551,00	2 204,00
21.	"2875274205100 100"	"Заслонка дисковая поворотная, Py=106apd100mm"	buc	6,00	2 556,67	15 340,02
22.	"2875274205100 101"	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	4,00	3 291,00	13 164,00

23.	"287527420510040"	Заслонка дисковая поворотная d40mm	buc	2,00	677,50	1 355,00
24.	"287527420510050"	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	14,00	706,67	9 893,38
25.	"287527420510051"	Robinet drenaj d50mm	buc	4,00	2 137,50	8 550,00
26.	"287527420511526"	Сливной кран d25mm 15кч19п	buc	12,00	736,66	8 839,92
27.	"2875274205511515"	Robinet cu sfera d=15	buc	58,00	80,50	4 669,00
28.	"2875274205512020"	Robinet cu sfera d=20	buc	104,00	69,40	7 217,60
29.	"2875274205512025"	Robinet cu sfera d=25	buc	20,00	163,00	3 260,00
30.	"2875274205512526"	Supapa de scurgere d=25	buc	182,00	144,50	26 299,00
31.	"287527442820015"	Flansa rotunda libera d15mm	buc	12,00	31,88	382,56
32.	"2875566221556113"	Inserti flexibile d100	buc	4,00	2 273,33	9 093,32
33.	"2913124124100133"	Распределительный коллектор из электросварной трубы ГОСТ 10904-91* d133*4.5mm L=0.95m	buc	4,00	589,00	2 356,00
34.	"29131345000002515"	Aerisire automata d15	buc	70,00	140,50	9 835,00
35.	"29131345000019"	Aerisire automata d15	buc	4,00	140,50	562,00
36.	"2924127322065100"	Фильтр сетчатый Ду100	buc	2,02	2 340,00	4 726,80
37.	"292412732206515"	Filtru de plasa Ду15	buc	29,29	62,83	1 840,29
38.	"292412732206520"	Filtru de plasa Ду20	buc	52,52	105,67	5 549,79
39.	"292412732206525"	Filtru de plasa Ду25	buc	10,10	164,17	1 658,12
40.	"292412732206540"	Фильтр сетчатый Ду40	buc	1,01	334,75	338,10
41.	"292412732206550"	Фильтр сетчатый Ду50	buc	7,07	628,33	4 442,29
42.	"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	29,00	9 675,49	280 589,21
43.	"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	4,00	11 433,80	45 735,20
44.	"29241273250002200"	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-200G(30/50)	buc	15,00	11 433,80	171 507,00

		(sau analogic dup? parametrii tehnici)				
45.	"2924127325000 2300"	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-300G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	9,00	11 433,80	102 904,20
46.	"2924127325000 2400"	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	12 211,50	207 595,50
47.	"2924127325000 2500"	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	14 005,10	84 030,60
48.	"2924127325000 2600"	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	16 338,00	16 338,00
49.	"2924127325000 2800"	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	24 043,00	240 430,00
50.	"2924127325000 3200"	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW200C (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	12 467,60	12 467,60
51.	"2924127325000 3300"	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW300C (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	5,00	17 133,20	85 666,00
52.	"3320500000000 12"	Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа	buc	4,04	125,17	505,68
53.	"3320500000000 13"	"Термометр прямой в оправе предел измерения 0-160°C"	buc	4,04	141,00	569,64
54.	"3320517352231 00"	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d100mm	m	118,96	294,62	35 048,00
55.	"3320517352231 25"	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d125mm	m	43,26	353,00	15 270,78
56.	"3320517352231	Скорлупа из минеральной ваты,	m	4,32	185,83	802,78

	33"	толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия d133(внешний				
57.	"33205173522315"	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15mm	m	263,89	76,50	20 187,59
58.	"33205173522320"	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20mm	m	783,01	87,63	68 615,17
59.	"33205173522325"	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm	m	164,39	97,63	16 049,40
60.	"33205173522340"	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40mm	m	140,60	127,50	17 926,50
61.	"33205173522350"	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm	m	194,67	162,38	31 610,51
62.	"5623123657899562"	solutie de etilenglicol (40%)	buc	900,00	70,30	63 270,00
63.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,64	250,00	160,00
64.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	3,20	250,00	800,00
65.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "CT3"	t	0,00	25 000,00	0,00
66.	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	10,56	196,33	2 073,24
67.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,04	50,00	2,00
68.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,47	5,00	57,35
69.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	9,11	235,00	2 140,85
70.	2320166200676	White spirit	kg	4,59	48,00	220,32
71.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	120,21	30,00	3 606,30
72.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,65	30,00	19,50
73.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	273,69	10,00	2 736,90
74.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	18,94	45,00	852,30
75.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	34,41	32,00	1 101,12
76.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,10	250,00	25,00
77.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,18	250,00	45,00
78.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,10	250,00	25,00
79.	2524217304531	Fisie de etansare	m	758,69	10,00	7 586,90
80.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	8,00	2,50	20,00
81.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,00	23,00	230,00
82.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	8,85	16,60	146,91
83.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	20,50	16,60	340,30
84.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	70,70	16,60	1 173,61
85.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,40	16,60	6,64
86.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,12	16,60	2,00
87.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	9,70	30,00	291,00
88.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	56,00	2,50	140,00
89.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5 950,40	0,30	1 785,12
90.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 419,36	0,50	709,69

91.	2874115837749	Fixari	kg	631,25	23,00	14 518,75
92.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	56,00	0,87	48,72
93.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5 946,38	0,06	356,78
94.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 419,36	0,10	141,93
95.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,00	0,90	43,20
96.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5 950,40	0,10	595,04
97.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 419,36	0,26	369,04
98.	2875274205100	Robinet cu sfera d100	buc	4,00	2 496,67	9 986,68
99.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	388,00	0,40	155,20
100.	2879632587440	Автоматический балансировочный клапан ASV- PV d40 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	5 205,00	5 205,00
101.	2879632587450	"Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	7,00	7 245,00	50 715,00
102.	2879632588840	"Запорно - измерительный клапан ASV-I d40(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	1 470,00	1 470,00
103.	2879632588850	"Запорно - измерительный клапан ASV-I d 50(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	7,00	2 910,00	20 370,00
104.	332051735223	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm	m	352,57	110,50	38 958,98
		Total materiale de construcții				3 326 379,01

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	3,84	450,00	1 728,00
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	450,00	423,00
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	25,00	2 122,50
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	450,00	1 728,00
		Total utilaje de construcții				7 630,00

Total	lei	4 038 570,48
TVA	20 %	807 714,10

Total deviz:

4 846 284,58

Intocmit

Eurostil Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. Холодоснабжение				
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=15)	buc			95,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	"28752742055115 15"	Robinet cu sfera d=15	buc	1,0000	80,50	80,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	235,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
		<i>Total</i>	lei			5 521,35
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mmRobinet cu sfera d=20	buc			84,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	"28752742055120 20"	Robinet cu sfera d=20	buc	1,0000	69,40	69,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	235,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
		<i>Total</i>	lei			8 745,71
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15-25mm(Robinet cu sfera d=25)	buc			177,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	"28752742055120 25"	Robinet cu sfera d=25	buc	1,0000	163,00	163,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	235,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
		<i>Total</i>	lei			3 553,85
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15-25mm(Supapa de scurgere d=25)	buc			159,19
						9,73

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	"28752742055125 26"	Supapa de scurgere d=25	buc	1,0000	144,50	144,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	235,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
		Total	lei			28 972,85
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Dy15)	buc			212,61 149,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,85	149,16
	"29241273220651 5"	Filtru de plasa Dy15	buc	1,0000	62,83	63,46
		Total	lei			6 165,79
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Dy20)	buc			255,88 149,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,85	149,16
	"29241273220652 0"	Filtru de plasa Dy20	buc	1,0000	105,67	106,73
		Total	lei			13 305,85
7	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Dy25)	buc			314,97 149,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,85	149,16
	"29241273220652 5"	Filtru de plasa Dy25	buc	1,0000	164,17	165,81
		Total	lei			3 149,67
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(Dy15mm)	m			42,21 22,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"25212167010001 5"	Teava din otel d15mm	m	1,0150	18,33	18,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	10,00	0,35
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	16,60	0,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	30,00	0,42
		Total	lei			10 298,17
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(Dy15mm) ((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			42,21 22,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"25212167010001 5"	Teava din otel d15mm	m	1,0150	18,33	18,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	10,00	0,35
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	16,60	0,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	30,00	0,42
		Total	lei			4 119,29
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			105,43 22,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"33205173522315 "	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15mm	m	1,0300	76,50	82,74
		Total	lei			25 725,78
11	IC11B	"Teava din otel neagra sudata longitudinal	m			50,31

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 25*2.0(Dy20mm)"				25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	"25212167011000"	Teava din otel d20mm	m	1,0150	22,17	22,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	10,00	0,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,60	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		Total	lei			36 427,78
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-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)	m			50,31 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	"25212167011000"	Teava din otel d20mm	m	1,0150	22,17	22,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	10,00	0,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,60	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		Total	lei			14 570,98
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			117,47 22,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"33205173522320"	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20mm	m	1,0300	87,63	94,77
		Total	lei			85 048,16
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(Dy25mm)	m			58,38 31,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,85	31,13
	"2521216701000125"	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	25,00	25,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	10,00	0,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,60	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		Total	lei			8 873,03
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 25mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			58,37 31,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,85	31,12
	"2521216701000125"	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	25,00	25,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	10,00	0,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,60	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 548,66
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 FRIGO(tevi))d25mm)	m			128,29 22,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"33205173522325"	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm	m	1,0300	97,63	105,59
		<i>Total</i>	lei			19 499,42
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 de38*2,5(Dy32mm)	m			69,72 36,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,85	36,32
	"25212167010002 32"	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	30,50	30,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	10,00	0,86
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	16,60	0,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,14
		<i>Total</i>	lei			22 729,35
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 de38*2.5(Dy32mm)((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			69,72 36,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,85	36,31
	"25212167010002 32"	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	30,50	30,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	10,00	0,86
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	16,60	0,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,14
		<i>Total</i>	lei			9 091,66
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm	m			142,20 22,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,85	22,70
	332051735223	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm	m	1,0300	110,50	119,51
		<i>Total</i>	lei			46 358,36
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(Dy40mm)	m			113,82 48,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,85	48,64
	"25212167010004 0"	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	60,17	61,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	10,00	1,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	16,60	0,71
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	30,00	1,89
		<i>Total</i>	lei			14 797,07
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(Dy40mm)((Fitinguri, elemente de	m			113,83 48,64

1	2	3	4	5	6	7
		fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,85	48,64
	"25212167010004 0"	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	60,17	61,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	10,00	1,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	16,60	0,72
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	30,00	1,89
		Total	lei			5 919,06
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi) d40mm)	m			160,59 22,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"33205173522340 "	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40mm	m	1,0300	127,50	137,90
		Total	lei			20 877,18
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(Dy 50mm)((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			124,23 48,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,85	48,64
	"25212167010005 0"	Teava din otel d=50mm	m	1,0150	70,42	71,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	10,00	1,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	16,60	0,71
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	30,00	1,89
		Total	lei			22 360,92
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(Dy 50mm)((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			124,23 48,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,85	48,64
	"25212167010005 0"	Teava din otel d=50mm	m	1,0150	70,42	71,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	10,00	1,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	16,60	0,71
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	30,00	1,89
		Total	lei			8 944,60
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d50mm)	m			198,31 22,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"33205173522350 "	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm	m	1,0300	162,38	175,61
		Total	lei			35 696,06
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*4.0	m			206,24 77,82

1	2	3	4	5	6	7
		(Dy100mm)mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	64,85	77,82
	"25212167010001 00"	Teava din otel d=100mm	m	1,0150	118,00	119,77
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	30,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	10,00	3,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	16,60	1,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	16,60	0,12
		Total	lei			22 685,85
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*4.0 (Dy100mm) (Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			206,24 77,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	64,85	77,82
	"25212167010001 00"	Teava din otel d=100mm	m	1,0150	118,00	119,77
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	30,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	10,00	3,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	16,60	1,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	16,60	0,12
		Total	lei			9 074,34
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			345,86 27,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,85	27,24
	"33205173522310 0"	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d100mm	m	1,0300	294,62	318,62
		Total	lei			38 044,07
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*4.5(Dy125mm)	m			310,75 97,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	64,85	97,28
	"25212167010001 125"	Teava din otel d=125mm	m	1,0150	196,33	199,28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2170	30,00	6,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5180	10,00	5,18
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1440	16,60	2,39
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	16,60	0,12
		Total	lei			12 429,87
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*4.5(Dy125mm)(Fitinguri, elemente defixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))"	m			310,74 97,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	64,85	97,28
	"25212167010001 125"	Teava din otel d=125mm	m	1,0150	196,33	199,28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2170	30,00	6,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5180	10,00	5,18
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1440	16,60	2,39
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	16,60	0,11
		Total	lei			4 971,81

1	2	3	4	5	6	7
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			409,01 27,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,85	27,24
	"332051735223125"	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d125mm	m	1,0300	353,00	381,77
		Total	lei			16 360,26
32	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			33,90 27,88
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,85	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,85	17,51
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	32,00	4,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	48,00	0,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			7 775,60
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			6,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,85	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Total	lei			7 656,88
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			8,38 7,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,85	7,13
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			6 254,09
35	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			11,48 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		Total	lei			459,10
		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 (d200mm)	m2			323,04 108,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,88
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	10,00	6,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		Total	lei			126 792,58
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	m2			344,46 52,46

1	2	3	4	5	6	7
		determina dupa proiect (Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 700*300*200h-14шт)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	64,85	52,46
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	264,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,26	1,58
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	10,00	20,20
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
		Total	lei			1 928,98
38	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Статический короб из "оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80gr,0,7mm 800*300*200h-11шт)"	m2			359,76 48,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,85	48,24
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,95
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,26	2,63
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	10,00	36,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,53
		Total	lei			1 741,26
39	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 900*300*200h-23шт)	m2			359,68 48,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,85	48,23
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,26	2,63
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	10,00	36,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,56
		Total	lei			3 970,90
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			362,36 48,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,85	48,64
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	265,91
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,26	2,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	10,00	36,43
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,68
		Total	lei			202,92
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-	m2			359,77 48,26

1	2	3	4	5	6	7
		80gr,0,7mm 1400*300*200h-10шт)"				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,85	48,26
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,94
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,26	2,63
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	10,00	36,35
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
		Total	lei			2 446,45
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			344,25 52,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	64,85	52,44
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,26	1,58
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	10,00	20,20
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
		Total	lei			2 409,72
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			359,69 48,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,85	48,24
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,84
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,26	2,63
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	10,00	36,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,56
		Total	lei			2 176,13
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 14904-80gr,0,7mm 900*300*250h-23шт)"	m2			359,68 48,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,85	48,24
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,26	2,63
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	10,00	36,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
		Total	lei			4 704,57
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			360,79 48,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,85	48,17

1	2	3	4	5	6	7
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	264,99
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,26	2,63
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	10,00	36,43
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			252,55
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			359,53 48,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,85	48,22
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,71
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,26	2,63
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	10,00	36,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,56
		<i>Total</i>	lei			3 056,04
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 14904-80gr,0,7mm 612x612x250h-133шт)"	m2			359,69 48,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,85	48,25
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,26	2,63
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	10,00	36,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Total</i>	lei			29 278,92
48		Дроссель-клапан d200	buc			182,75 0,00
	"28112368280032 10"	Дроссель-клапан d200	buc	1,0000	182,75	182,75
		<i>Total</i>	lei			24 305,75
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.10mm)	m2			175,92 53,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	64,85	53,37
	"26821626113151 10"	Izolatie K-FLEX AIR gr.10mm	m2	1,0000	121,87	121,87
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,68
		<i>Total</i>	lei			87 961,08
50	VB24A	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2 (Difuzor SAD600*600(450*450))	buc			898,89 408,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,3000	64,85	408,56
	"28741158429226 00"	Difuzor SAD600*600(450*450)	buc	1,0000	490,33	490,33
		<i>Total</i>	lei			119 551,71
51	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,	buc			665,76

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P650x250)				32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363066002 50"	Grile P600x250	buc	1,0000	633,33	633,33
		<i>Total</i>	lei			9 320,57
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 P650x250)	buc			765,42 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363067002 50"	Grile P700x250	buc	1,0000	733,00	733,00
		<i>Total</i>	lei			8 419,67
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 P850x250)	buc			932,43 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363068502 50"	Grile P850x250	buc	1,0000	900,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			21 445,78
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 P1000x250)	buc			1 015,76 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363061000 250"	Grile P1000x250	buc	1,0000	983,33	983,33
		<i>Total</i>	lei			1 015,76
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 P1350x250)	buc			782,43 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363061350 250"	Grile P1350x250	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			7 824,26
56		Металл для крепления	kg			23,23 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0100	23,00	23,23
		<i>Total</i>	lei			14 518,75
		1.3. Коллектор (стр,4 Спецификация)				
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			719,46 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,85	29,18
	"28752742051004	Заслонка дисковая поворотная d40mm	buc	1,0000	677,50	677,50

1	2	3	4	5	6	7
	0"					
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	235,00	9,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	45,00	3,38
		Total	lei			1 438,91
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			748,31 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,85	29,18
	"28752742051005 0"	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	1,0000	706,67	706,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	235,00	9,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	45,00	3,45
		Total	lei			4 489,87
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду40)	buc			487,26 149,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,85	149,16
	"29241273220654 0"	Фильтр сетчатый Ду40	buc	1,0000	334,75	338,10
		Total	lei			487,26
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду50)	buc			783,77 149,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,85	149,15
	"29241273220655 0"	Фильтр сетчатый Ду50	buc	1,0000	628,33	634,61
		Total	lei			2 351,30
61	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду100)	buc			2 512,56 149,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,85	149,16
	"29241273220651 00"	Фильтр сетчатый Ду100	buc	1,0000	2 340,00	2 363,40
		Total	lei			2 512,56
62	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа)	buc			153,98 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	"33205000000001 2"	Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа	buc	1,0100	125,17	126,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	235,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	45,00	0,45
		Total	lei			307,97
63	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire"centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm(Кран трехходовой Ду-15 11Б186к)"	buc			794,19 81,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	64,85	81,06
	"28752742016001 5"	Кран трехходовой Ду-15 11Б186к	buc	1,0000	551,00	551,00
	"28752744282001 5"	Flansa rotunda libera d15mm	buc	3,0000	31,88	95,64
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,50	30,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,87	10,44
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,90	10,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	250,00	11,25
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	50,00	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	30,00	1,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	10,00	1,35
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	16,60	0,50
		Total	lei			1 588,38

1	2	3	4	5	6	7
64	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр прямой в оправе предел измерения 0-160°C)	buc			153,12 9,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	64,85	9,08
	"332050000000013"	"Термометр прямой в оправе предел измерения 0-160°C"	buc	1,0100	141,00	142,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	235,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	45,00	0,45
		Total	lei			306,23
65	IC46B	"Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125- 150 mm (Распределительный коллектор из электросварной трубы ГОСТ 10904-91* d133*4.5mm L=0.95m)"	buc			913,25 324,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	64,85	324,25
	"2913124124100133"	Распределительный коллектор из электросварной трубы ГОСТ 10904-91* d133*4.5mm L=0.95m	buc	1,0000	589,00	589,00
		Total	lei			1 826,50
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Сливной кран d25mm 15кч19п)	buc			751,34 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	"287527420511526"	Сливной кран d25mm 15кч19п	buc	1,0000	736,66	736,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	235,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,42
		Total	lei			4 508,02
67	ID06A	"Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatiide incalzire centrala, avind diametrul nominal de1/4""(Автоматический воздухоотводчик d15)"	buc			146,98 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,48
	"291313450000019"	Aerisire automata d15	buc	1,0000	140,50	140,50
		Total	lei			293,97
68	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			37,92 14,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,85	14,92
	27107000000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	23,00	23,00
		Total	lei			189,58
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			227,93 27,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,85	27,24
	"332051735223133"	Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия d133(внешний)	m	1,0300	185,83	200,70
		Total	lei			455,86
		1.4. Коллектор (стр,5 Спецификация)				
70	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Заслонка дисковая	buc			748,10 29,18

1	2	3	4	5	6	7
		поворотная d50mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,85	29,18
	"28752742051005 0"	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	1,0000	706,67	706,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	235,00	8,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	45,00	3,43
		Total	lei			5 984,77
71	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду50)	buc			783,77 149,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,85	149,16
	"29241273220655 0"	Фильтр сетчатый Ду50	buc	1,0000	628,33	634,61
		Total	lei			3 135,07
72	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду100)	buc			2 512,56 149,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,85	149,16
	"29241273220651 00"	Фильтр сетчатый Ду100	buc	1,0000	2 340,00	2 363,40
		Total	lei			2 512,56
73	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа)	buc			153,98 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	"33205000000001 2"	Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа	buc	1,0100	125,17	126,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	235,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	45,00	0,45
		Total	lei			307,97
74	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire"centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm(Кран трехходовой Ду-15 11Б186к)"	buc			794,19 81,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	64,85	81,06
	"28752742016001 5"	Кран трехходовой Ду-15 11Б186к	buc	1,0000	551,00	551,00
	"28752744282001 5"	Flansa rotunda libera d15mm	buc	3,0000	31,88	95,64
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,50	30,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,87	10,44
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,90	10,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	250,00	11,25
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	50,00	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	30,00	1,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	10,00	1,35
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	16,60	0,50
		Total	lei			1 588,38
75	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр прямой в оправе предел измерения 0-160°C)	buc			153,12 9,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	64,85	9,08
	"33205000000001 3"	"Термометр прямой в оправе предел измерения 0-160°C"	buc	1,0100	141,00	142,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	235,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	45,00	0,45
		Total	lei			306,23
76	IC46B	"Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125- 150 mm (Распределительный коллектор из электросварной трубы ГОСТ 10904-91*	buc			913,25 324,25

1	2	3	4	5	6	7
		d133*4.5mm L=0.95m)"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	64,85	324,25
	"29131241241001 33"	Распределительный коллектор из электросварной трубы ГОСТ 10904-91* d133*4.5mm L=0.95m	buc	1,0000	589,00	589,00
		Total	lei			1 826,50
77	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Сливной кран d25mm 15кч19п)	buc			751,34 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	"28752742051152 6"	Сливной кран d25mm 15кч19п	buc	1,0000	736,66	736,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	235,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,42
		Total	lei			4 508,02
78	ID06A	"Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatiide incalzire centrala, avind diametrul nominal de1/4""(Автоматический воздухоотводчик d15)"	buc			146,98 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,48
	"29131345000019 "	Aerisire automata d15	buc	1,0000	140,50	140,50
		Total	lei			293,97
79	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			37,92 14,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,85	14,92
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	23,00	23,00
		Total	lei			189,58
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			227,93 27,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,85	27,24
	"33205173522313 3"	Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия d133(внешний	m	1,0300	185,83	200,70
		Total	lei			455,86
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Холодоснабжение				
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			115,88 97,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	64,85	97,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	235,00	4,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	30,00	3,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		Total	lei			3 823,88
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 фанкойлв комплекте	buc			115,88 97,28

1	2	3	4	5	6	7
		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)"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	64,85	97,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	235,00	4,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	30,00	3,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		Total	lei			6 720,75
83	IB09A	"Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica "de pina la 8,0 kw, inclusiv (Кассетный фанкойлв комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата ""Carier"" 42GW200C-1шт,42GW300C-5шт)" 17шт,MDKT2-500G(30/50)-6шт,MDKT2-600G(30/50)-1шт,MDKT2-800G(30/50)-10шт)"	buc			115,88 97,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	64,85	97,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	235,00	4,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	30,00	3,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		Total	lei			695,25
		2.2. Чиллер				
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			920,18 638,12
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	64,85	503,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	64,85	134,24
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	2,50	10,00
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	30,00	9,75
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	250,00	12,50
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	250,00	12,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	10,00	9,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	16,60	3,32
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,87	3,48
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	450,00	211,50
		Total	lei			1 840,35
85	Pretul firmei	solutie de etilenglicol (40%)	buc			70,30 0,00
	"56231236578995 62"	solutie de etilenglicol (40%)	buc	1,0000	70,30	70,30
		Total	lei			63 270,00
86	ID04F	"Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentruinstalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4"" (Robinet cu sfera,	buc			2 591,46 71,34

1	2	3	4	5	6	7
		PN16 d100mm)"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	64,85	71,34
	2875274205100	Robinet cu sfera d100	buc	1,0000	2 496,67	2 496,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	235,00	17,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	45,00	6,41
		<i>Total</i>	lei			10 365,82
87	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet drenaj d40mm)	buc			2 178,87 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,85	29,18
	"28752742051005 1"	Robinet drenaj d50mm	buc	1,0000	2 137,50	2 137,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	235,00	8,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	45,00	3,38
		<i>Total</i>	lei			8 715,48
88	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Inserti flexibil d100)	buc			178,74 178,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	64,85	178,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
		<i>Total</i>	lei			714,96
89	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata d15)	buc			146,98 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,48
	"29131345000002 515"	Aerisire automata d15	buc	1,0000	140,50	140,50
		<i>Total</i>	lei			10 288,95
		2.3. Коллектор(стр.4 Спецификации)				
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			95,02 71,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	64,85	71,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	235,00	17,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	45,00	6,45
		<i>Total</i>	lei			285,05
91	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-I d40)")	buc			551,49 145,91
	1	Muncitor	h-om	2,2500	64,85	145,91
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	250,00	10,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	250,00	50,00
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Ст3"	t	0,0005	25 000,00	0,00
	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	0,6600	196,33	129,58
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	450,00	108,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	450,00	108,00
		<i>Total</i>	lei			551,49
92	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-I d50)	buc			551,49 145,91
	1	Muncitor	h-om	2,2500	64,85	145,91
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	250,00	10,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12	kg	0,2010	250,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0005	25 000,00	0,00
	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	0,6600	196,33	129,58
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	450,00	108,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	450,00	108,00
		<i>Total</i>	lei			1 654,47
93	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d40)	buc			551,49 145,91
	1	Muncitor	h-om	2,2500	64,85	145,91
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	250,00	10,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	250,00	50,00
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0005	25 000,00	0,00
	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	0,6600	196,33	129,58
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	450,00	108,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	450,00	108,00
		<i>Total</i>	lei			551,49
94	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50)	buc			551,49 145,91
	1	Muncitor	h-om	2,2500	64,85	145,91
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	250,00	10,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	250,00	50,00
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0005	25 000,00	0,00
	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	0,6600	196,33	129,58
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	450,00	108,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	450,00	108,00
		<i>Total</i>	lei			1 654,47
		2.4. Коллектор(стр,5 Спецификации)				
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			95,02 71,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	64,85	71,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	235,00	17,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	45,00	6,45
		<i>Total</i>	lei			285,05
96	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-I d50)	buc			551,49 145,91
	1	Muncitor	h-om	2,2500	64,85	145,91
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	250,00	10,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	250,00	50,00
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0005	25 000,00	0,00
	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	0,6600	196,33	129,58
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	450,00	108,00

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	450,00	108,00
		<i>Total</i>	lei			2 205,96
97	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50)	buc			551,49 145,91
	1	Muncitor	h-om	2,2500	64,85	145,91
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	250,00	10,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	250,00	50,00
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0005	25 000,00	0,00
	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	0,6600	196,33	129,58
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	450,00	108,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	450,00	108,00
		<i>Total</i>	lei			2 205,96
		3. Costul utilajului				
		3.1. Холодноснабжение				
98	Pretul firmei	Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V150F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			9 675,49 0,00
	"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	1,0000	9 675,49	9 675,49
		<i>Total</i>	lei			280 589,21
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			11 433,80 0,00
	"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	1,0000	11 433,80	11 433,80
		<i>Total</i>	lei			45 735,20
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			11 433,80 0,00
	"29241273250002 200"	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-200G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	11 433,80	11 433,80
		<i>Total</i>	lei			171 507,00
101	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-300G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			11 433,80 0,00
	"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	1,0000	11 433,80	11 433,80
		<i>Total</i>	lei			102 904,20
102	Pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с	buc			12 211,50

1	2	3	4	5	6	7
		трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-400G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)				0,00
	"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	1,0000	12 211,50	12 211,50
		<i>Total</i>	lei			207 595,50
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			14 005,10 0,00
	"29241273250002 500"	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	1,0000	14 005,10	14 005,10
		<i>Total</i>	lei			84 030,60
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			16 338,00 0,00
	"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	1,0000	16 338,00	16 338,00
		<i>Total</i>	lei			16 338,00
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			24 043,00 0,00
	"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	1,0000	24 043,00	24 043,00
		<i>Total</i>	lei			240 430,00
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			12 467,60 0,00
	"29241273250003 200"	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW200C (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	12 467,60	12 467,60
		<i>Total</i>	lei			12 467,60
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			17 133,20 0,00
	"29241273250003 300"	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW300C (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	17 133,20	17 133,20
		<i>Total</i>	lei			85 666,00
		3.2. Чиллер				

1	2	3	4	5	6	7
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.			538 878,00 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"" (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	компл.	1,0000	538 878,00	538 878,00
		Total	lei			1 077 756,00
109	Pretul firmei	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc			3 291,00 0,00
	"2875274205100101"	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	1,0000	3 291,00	3 291,00
		Total	lei			13 164,00
110	Pretul firmei	Inserti flexibile d100	buc			2 273,33 0,00
	"2875566221556113"	Inserti flexibile d100	buc	1,0000	2 273,33	2 273,33
		Total	lei			9 093,32
		3.3. Коллектор(стр,4 Спецификации)				
111	Pretul firmei	"Заслонка дисковая поворотная, Ру=106apd100mm (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			2 556,67 0,00
	"2875274205100100"	"Заслонка дисковая поворотная, Ру=106apd100mm"	buc	1,0000	2 556,67	2 556,67
		Total	lei			7 670,01
112	Pretul firmei	"Запорно - измерительный клапан ASV-I d40(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			1 470,00 0,00
	2879632588840	"Запорно - измерительный клапан ASV-I d40(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	1 470,00	1 470,00
		Total	lei			1 470,00
113	Pretul firmei	"Запорно - измерительный клапан ASV-I d 50(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			2 910,00 0,00
	2879632588850	"Запорно - измерительный клапан ASV-I d 50(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	2 910,00	2 910,00
		Total	lei			8 730,00
114	Pretul firmei	Автоматический балансировочный клапан ASV- PV d40 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			5 205,00 0,00
	2879632587440	Автоматический балансировочный клапан ASV- PV d40 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 205,00	5 205,00
		Total	lei			5 205,00
115	Pretul firmei	Автоматический балансировочный клапан ASV- PV d50 (sau analogic dup? parametrii	buc			7 245,00

1	2	3	4	5	6	7
		tehnici)				0,00
	2879632587450	"Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	7 245,00	7 245,00
		<i>Total</i>	lei			21 735,00
		3.4. Коллектор(стр,5 Спецификации)				
116	Pretul firmei	"Заслонка дисковая поворотная, Ру=10барd100mm"	buc			2 556,67 0,00
	"28752742051001 00"	"Заслонка дисковая поворотная, Ру=10барd100mm"	buc	1,0000	2 556,67	2 556,67
		<i>Total</i>	lei			7 670,01
117	Pretul firmei	"Запорно - измерительный клапан ASV-I d 50(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			2 910,00 0,00
	2879632588850	"Запорно - измерительный клапан ASV-I d 50(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	2 910,00	2 910,00
		<i>Total</i>	lei			11 640,00
118	Pretul firmei	"Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			7 245,00 0,00
	2879632587450	"Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d50 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	7 245,00	7 245,00
		<i>Total</i>	lei			28 980,00

APROBAT:

Intocmit
Eurostil Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a unui
Obiect de infrastructura militara
in cadrul Proiectului Tabara
Militara nr.136, Bacio**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5

LOT 3 Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF) Obiect 1.1

Valoarea de deviz 256 191,24 lei

Intocmit in prețuri curente 03.02.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,0000	358,30 333,98	358,30 333,98
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	39,0000	34,60 33,72	1 349,28 1 315,16
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire	0,7800	1 119,47 1 089,47	873,19 849,79
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	16,0000	185,42 116,73	2 966,73 1 867,68
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	1,0000	596,29 453,95	596,29 453,95

1	2	3	4	5	6	7
6	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	2,0000	358,30 333,98	716,61 667,96
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	76,0000	34,60 33,72	2 629,37 2 562,87
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	1,5200	1 126,28 1 089,48	1 711,95 1 656,01
9	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50(PEF4)	buc	1,0000	358,30 333,98	358,30 333,98
10	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	32,0000	34,60 33,72	1 107,10 1 079,10
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	0,6400	1 126,28 1 089,48	720,82 697,27
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	12,2000	2 049,43 1 543,43	25 003,02 18 829,85
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	0,1000	3 765,20 2 230,80	376,52 223,08
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	12,3000	822,38 804,14	10 115,32 9 890,92
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	20,0000	20,97 16,86	419,42 337,22
16	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2,	buc	22,0000	28,74 24,64	632,21 542,15

1	2	3	4	5	6	7
		cantitate conductori, pina la: 7				
17	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 10	buc	2,0000	45,30 33,72	90,60 67,44
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	2,0000	94,19 81,71	188,38 163,42
19	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25	buc	1,0000	300,00 0,00	300,00 0,00
20	335000306-02	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	390,0000	26,00 0,00	10 140,00 0,00
21	335000306-04	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	500,0000	38,40 0,00	19 200,00 0,00
22	335000302-03	Cablu KBBΓнгFRLSLTx 7x1.5mm	m	315,0000	53,00 0,00	16 695,00 0,00
23	335000302-08	Cablu KBBΓнгFRLSLTx 10x1.5mm	m	15,0000	65,00 0,00	975,00 0,00
24	335000302-45	Cablu KBBΓнгFRLSLTx 27x1.5mm	m	10,0000	176,00 0,00	1 760,00 0,00
25	441000-1560	Teava ПBX d=20mm	m	890,0000	6,00 0,00	5 340,00 0,00
26	441000-1560	Teava ПBX d=25mm	m	330,0000	8,00 0,00	2 640,00 0,00
27	441000-1560	Teava ПBX d=40mm	m	10,0000	35,00 0,00	350,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			107 613,41
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			10 049,24
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			4 444,60
		<i>Total</i>				122 107,25
		<i>Total</i>	60 %			25 123,10
		<i>Total</i>				147 230,35
		<i>Total</i>	5 %			7 361,52
		<i>Total</i>				154 591,87

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				154 591,87 41 871,83
		2. Utilaj				
		2.1. 2.1. Panouri PEF1-PEF4				
28	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF1) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	1,0000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
29	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	85,00 0,00	85,00 0,00
30	5550237-2	Intrerupator automat 1p, 1A, BA47-29/1/1C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	170,00 0,00	680,00 0,00
31	338000502-16	-Releu intermediar POK78/4 , 3A 12V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	100,00 0,00	200,00 0,00
32	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	10,00 0,00	20,00 0,00
33	5550004020	-Intrerupator IIT2-10, 16A	buc	3,0000	75,60 0,00	226,80 0,00
34	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	220,00 0,00	660,00 0,00
35	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	6,0000	150,00 0,00	900,00 0,00
36	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	6,0000	150,00 0,00	900,00 0,00
37	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	300,00 0,00	900,00 0,00
38	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,0000	300,00 0,00	1 800,00 0,00
39	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	300,00 0,00	300,00 0,00
40	33800015-	-Armatura de semnalizare	buc	4,0000	300,00	1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
	32	8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)			0,00	0,00
41	33700307-4	-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 1HO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	675,00 0,00	1 350,00 0,00
42	33700408-33	-Releu de intarziere RT-SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	568,00 0,00	1 136,00 0,00
43	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	16,0000	568,00 0,00	9 088,00 0,00
44	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25 (5472p x0.18 09.12.2024) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
45	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF2, PEF2) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	2,0000	3 500,00 0,00	7 000,00 0,00
46	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	6,0000	85,00 0,00	510,00 0,00
47	338000502-16	Releu intermediar POK78/4 , 3A 12V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	100,00 0,00	400,00 0,00
48	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	10,00 0,00	40,00 0,00
49	338000502-24	-Intrerupator IT2-10, 16A (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	75,60 0,00	302,40 0,00
50	5550004022	Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A (sau analogic dupa parametrii tehnici)	???	4,0000	220,00 0,00	880,00 0,00
51	33410011-021	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	12,0000	150,00 0,00	1 800,00 0,00
52	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	12,0000	150,00 0,00	1 800,00 0,00
53	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	300,00 0,00	1 200,00 0,00
54	33800015-	-Armatura de semnalizare	buc	12,0000	300,00	3 600,00

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 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	300,00 0,00	600,00 0,00
56	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	300,00 0,00	1 200,00 0,00
57	33700307-4	Contacto KMI-11810, 18A, 230B/AC3 1HO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	675,00 0,00	2 700,00 0,00
58	33700408-33	-Releu de intarziere RT-SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	568,00 0,00	2 272,00 0,00
59	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF4) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	1,0000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
60	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	85,00 0,00	255,00 0,00
61	338000502-24	-Releu intermediar POK78/4 , 3A 12V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	100,00 0,00	200,00 0,00
62	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	10,00 0,00	20,00 0,00
63	5550004020	-Intrerupator IT2-10, 16A	buc	2,0000	75,60 0,00	151,20 0,00
64	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	2,0000	220,00 0,00	440,00 0,00
65	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	4,0000	150,00 0,00	600,00 0,00
66	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde OFF PS-18-16 SPST	buc	4,0000	150,00 0,00	600,00 0,00
67	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	300,00 0,00	600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
68	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	300,00 0,00	1 200,00 0,00
69	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	300,00 0,00	300,00 0,00
70	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	300,00 0,00	600,00 0,00
71	33700307-4	680-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 1HO	buc	2,0000	675,00 0,00	1 350,00 0,00
72	33700408-33	-Releu de intarziere RT-SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	568,00 0,00	1 136,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			58 202,40
		Total 2.1. Panouri PEF1-PEF4 Inklusiv salariu				58 202,40
		<i>Total</i>	lei			58 202,40
		<i>Cheltuielile de depozitari</i>	1,2 %			698,43
		Total Utilaj Inklusiv salariu				58 900,83

		Total	lei	213 492,70
		TVA	20 %	42 698,54
		Total		256 191,24
		Total deviz: Inklusiv salariu		256 191,24
				41 871,83

Intocmit

SRL Eurostil Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a unui
Obiect de infrastructura militara
in cadrul Proiectului Tabara
Militara nr.136, Bacio**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 256 191,24 lei

Intocmit in prețuri curente 03.02.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	645,6720	64,85	41 871,83
Total manopera						41 871,83

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0268	18 000,00	482,40
2.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	12,8380	66,07	848,20
3.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0290	10,00	0,29
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8490	35,00	29,72
5.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	5,1450	25,00	128,62
6.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,9512	35,00	33,29
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	22,0800	10,00	220,80
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2380	160,00	38,08
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	185,5600	16,00	2 968,96
10.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1600	36,00	5,76
11.	1019852	Vopsea	kg	0,6140	36,00	22,10
12.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	2,4800	85,00	210,80
13.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0370	12 000,00	444,00
14.	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	22,0000	150,00	3 300,00
15.	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	22,0000	150,00	3 300,00
16.	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	16,0000	568,00	9 088,00

17.	335000302-03	Cablu KBBΓ _{HT} FRLSLTx 7x1.5mm	m	315,0000	53,00	16 695,00
18.	335000302-10	Cablu KBBΓ _{HT} FRLSLTx 10x1.5mm	m	15,0000	65,00	975,00
19.	335000302-95	Cablu KBBΓ _{HT} FRLSLTx 27x1.5mm	m	10,0000	176,00	1 760,00
20.	335000306-02	Cablu KBBΓ _{HT} -FRLSLTx 3x1,5mm ²	m	390,0000	26,00	10 140,00
21.	335000306-04	Cablu KBBΓ _{HT} -FRLSLTx 5x1,5mm ²	m	500,0000	38,40	19 200,00
22.	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25 (5472p x0.18 09.12.2024) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	0,0000	0,00	0,00
23.	33700307-4	-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 1HO	buc	8,0000	675,00	5 400,00
24.	33700408-33	-Releu de intarziere RT-SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,0000	568,00	4 544,00
25.	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	9,0000	300,00	2 700,00
26.	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	22,0000	300,00	6 600,00
27.	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	300,00	1 200,00
28.	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa	buc	10,0000	300,00	3 000,00
29.	338000502-16	-Releu intermediar PӘK78/4 , 3A 12V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,0000	100,00	600,00
30.	338000502-24	-Modul de priza PPM 77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,0000	10,00	80,00
31.	33800055502-24	--Intrerupator ITT2-10, 16A (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	75,60	302,40
32.	3380100502-24	-Releu intermediar PӘK78/4 , 3A 12V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	100,00	200,00
33.	441000-1525	Teava ПBX d=25mm	m	330,0000	8,00	2 640,00
34.	441000-1560	Teava ПBX d=20mm	m	890,0000	6,00	5 340,00
35.	441000-40	Teava ПBX d=40mm	m	10,0000	35,00	350,00
36.	5009030	Flanse	10 buc	0,1000	1,00	0,10
37.	5009031	Scoabe	10 buc	0,6700	20,00	13,40
38.	5009061	Fisa de izolatie	buc	221,4000	0,35	77,49
39.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	10,00	0,00
40.	5009070	Racordari	10 buc	0,1800	10,00	1,80
41.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	17,0000	1,00	17,00
42.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,7314	3,00	2,19
43.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	4,3348	10,00	43,35
44.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,9200	65,00	59,80
45.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0220	150,00	3,30

46.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	8,6852	35,00	303,98
47.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1600	120,00	19,20
48.	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	1,4080	85,00	119,68
49.	5550004020	-Intrerupator ПТ2-10, 16А	buc	5,0000	75,60	378,00
50.	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20А	buc	9,0000	220,00	1 980,00
51.	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF4) (sau analogic dup? parametrui tehnici)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
52.	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF1) (sau analogic dup? parametrui tehnici)	set	1,0000	3 500,00	3 500,00
53.	5550225-071	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF2, PEF2) (sau analogic dup? parametrui tehnici)	set	2,0000	3 500,00	7 000,00
54.	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10А, BA47-29/1/10C (sau analogic dupa parametrui tehnici)	buc	10,0000	85,00	850,00
55.	5550237-2	Intrerupator automat 1p, 1А, BA47-29/1/1C (sau analogic dupa parametrui tehnici)	buc	4,0000	170,00	680,00
56.	9523963	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total materiale de construcții				121 696,71

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1006	280,00	28,17
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,3500	20,00	47,00
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	34,3800	35,00	1 203,30
4.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
5.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,1200	15,00	31,80
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	59,7440	15,00	896,16
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1006	400,00	40,24
		Total utilaje de construcții				2 247,27

Total	lei	213 492,70
TVA	20 %	42 698,54
Total		256 191,24

Total deviz:

256 191,24

Intocmit

SRL Eurostil Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a unui Obiect de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacio**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			358,30
						333,98
	1	Muncitor	h-om	5,1500	64,85	333,98
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	35,00	8,32
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	35,00	8,05
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,95
		<i>Total</i>	lei			358,30
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			34,60
						33,72
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,85	33,72
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,87
		<i>Total</i>	lei			1 349,28
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			1 119,47
						1 089,47
	1	Muncitor	h-om	16,8000	64,85	1 089,47
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	10,00	10,21
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	35,00	2,79
	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	85,00	17,00
		<i>Total</i>	lei			873,19
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			185,42
						116,73
	1	Muncitor	h-om	1,8000	64,85	116,73
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0600	66,07	3,96
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	10,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	35,00	1,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	16,00	19,52
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	36,00	0,22
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	36,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 000,00	24,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	3,00	0,03
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	10,00	0,61
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	150,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	85,00	1,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	120,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			2 966,73

1	2	3	4	5	6	7
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			596,29 453,95
	1	Muncitor	h-om	7,0000	64,85	453,95
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	66,07	4,62
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0130	10,00	0,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	35,00	1,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	16,00	19,52
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0640	36,00	2,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0540	36,00	1,94
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0050	12 000,00	60,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0610	3,00	0,18
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,3600	10,00	3,60
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	150,00	0,90
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0640	120,00	7,68
	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	85,00	10,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	280,00	1,68
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	35,00	8,75
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	400,00	2,40
		Total	lei			596,29
6	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			358,30 333,98
	1	Muncitor	h-om	5,1500	64,85	333,98
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	35,00	8,32
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	35,00	8,05
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,95
		Total	lei			716,61
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			34,60 33,72
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,85	33,72
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,88
		Total	lei			2 629,37
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			1 126,28 1 089,48
	1	Muncitor	h-om	16,8000	64,85	1 089,48
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	10,00	10,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0800	35,00	2,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	85,00	17,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	280,00	2,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Total	lei			1 711,95
9	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50(PEF4)	buc			358,30 333,98
	1	Muncitor	h-om	5,1500	64,85	333,98
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	35,00	8,32
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	35,00	8,05
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			358,30
10	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			34,60
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,85	33,72
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,88
		<i>Total</i>	lei			1 107,10
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			1 126,28
	1	Muncitor	h-om	16,8000	64,85	1 089,48
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	10,00	10,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	35,00	2,80
	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	0,2000	85,00	17,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	280,00	2,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			720,82
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			2 049,43
	1	Muncitor	h-om	23,8000	64,85	1 543,43
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	37,77
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	66,07	63,43
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	16,00	214,40
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	85,00	17,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,35	6,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	94,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,60
		<i>Total</i>	lei			25 003,02
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			3 765,20
	1	Muncitor	h-om	34,4000	64,85	2 230,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	36,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	66,07	63,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	16,00	214,40
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	85,00	34,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	1,00	1,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,35	6,30
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	280,00	92,40
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	20,00	470,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	94,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	15,00	104,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	400,00	132,00
		<i>Total</i>	lei			376,52
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			822,38
	1	Muncitor	h-om	12,4000	64,85	804,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 000,00	0,73
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	3,00	0,01
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	35,00	17,50
		<i>Total</i>	lei			10 115,32
15	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control,	buc			20,97

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4				16,86
	1	Muncitor	h-om	0,2600	64,85	16,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	18 000,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	3,00	0,03
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	65,00	1,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	35,00	1,75
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	85,00	0,85
		Total	lei			419,42
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			28,74
						24,64
	1	Muncitor	h-om	0,3800	64,85	24,64
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	18 000,00	0,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	3,00	0,03
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	65,00	1,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	35,00	1,75
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	85,00	0,85
		Total	lei			632,21
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			45,30
						33,72
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,85	33,72
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00002	18 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	10,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	3,00	0,03
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	65,00	1,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	35,00	1,75
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	85,00	1,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	280,00	2,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Total	lei			90,60
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			94,19
						81,71
	1	Muncitor	h-om	1,2600	64,85	81,71
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 000,00	0,90
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	10,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	3,00	0,03
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	65,00	1,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	35,00	1,75
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	85,00	1,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	280,00	2,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Total	lei			188,38
19	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25	buc			300,00
						0,00
	9523963	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			300,00
20	335000306-02	Cablu KBBГHГ-FRLSLTx 3x1,5mm2	m			26,00
						0,00
	335000306-02	Cablu KBBГHГ-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	1,0000	26,00	26,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 140,00
21	335000306-04	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 5x1,5mm ²	m			38,40
						0,00
	335000306-04	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 5x1,5mm ²	m	1,0000	38,40	38,40
		<i>Total</i>	lei			19 200,00
22	335000302-03	Cablu KBBΓ _{HF} FRLSLTx 7x1.5mm	m			53,00
						0,00
	335000302-03	Cablu KBBΓ _{HF} FRLSLTx 7x1.5mm	m	1,0000	53,00	53,00
		<i>Total</i>	lei			16 695,00
23	335000302-08	Cablu KBBΓ _{HF} FRLSLTx 10x1.5mm	m			65,00
						0,00
	335000302-10	Cablu KBBΓ _{HF} FRLSLTx 10x1.5mm	m	1,0000	65,00	65,00
		<i>Total</i>	lei			975,00
24	335000302-45	Cablu KBBΓ _{HF} FRLSLTx 27x1.5mm	m			176,00
						0,00
	335000302-95	Cablu KBBΓ _{HF} FRLSLTx 27x1.5mm	m	1,0000	176,00	176,00
		<i>Total</i>	lei			1 760,00
25	441000-1560	Teava PIBX d=20mm	m			6,00
						0,00
	441000-1560	Teava PIBX d=20mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			5 340,00
26	441000-1560	Teava PIBX d=25mm	m			8,00
						0,00
	441000-1525	Teava PIBX d=25mm	m	1,0000	8,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			2 640,00
27	441000-1560	Teava PIBX d=40mm	m			35,00
						0,00
	441000-40	Teava PIBX d=40mm	m	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			350,00
		2. Utilaj				
		2.1. 2.1. Panouri PEF1-PEF4				
28	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF1) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set			3 500,00
						0,00
	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF1) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	set	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
29	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			85,00
						0,00
	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Total</i>	lei			85,00
30	5550237-2	Intrerupator automat 1p, 1A, BA47-29/1/1C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			170,00
						0,00
	5550237-2	Intrerupator automat 1p, 1A, BA47-29/1/1C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	170,00	170,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			680,00
31	338000502-16	-Releu intermediar POK78/4 , 3A 12V DC (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			100,00 0,00
	338000502-16	-Releu intermediar POK78/4 , 3A 12V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			200,00
32	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			10,00 0,00
	338000502-24	-Modul de priza PPM 77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			20,00
33	5550004020	-Intrerupator IIT2-10, 16A	buc			75,60 0,00
	5550004020	-Intrerupator IIT2-10, 16A	buc	1,0000	75,60	75,60
		<i>Total</i>	lei			226,80
34	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			220,00 0,00
	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	1,0000	220,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			660,00
35	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc			150,00 0,00
	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			900,00
36	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc			150,00 0,00
	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			900,00
37	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			300,00 0,00
	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			900,00
38	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			300,00 0,00
	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			1 800,00
39	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			300,00 0,00
	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
40	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			300,00 0,00
	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa	buc	1,0000	300,00	300,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
41	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/АС3 1НО (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			675,00 0,00
	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/АС3 1НО	buc	1,0000	675,00	675,00
		<i>Total</i>	lei			1 350,00
42	33700408-33	-Releu de intarziere RT-SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			568,00 0,00
	33700408-33	-Releu de intarziere RT-SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	568,00	568,00
		<i>Total</i>	lei			1 136,00
43	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			568,00 0,00
	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	568,00	568,00
		<i>Total</i>	lei			9 088,00
44	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25 (5472p x0.18 09.12.2024) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25 (5472p x0.18 09.12.2024) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	0,00	
		<i>Total</i>	lei			
45	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF2, PEF2) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set			3 500,00 0,00
	5550225-071	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF2, PEF2) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			7 000,00
46	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			85,00 0,00
	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Total</i>	lei			510,00
47	338000502-16	Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 12V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			100,00 0,00
	338000502-16	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 12V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			400,00
48	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			10,00 0,00
	338000502-24	-Modul de priza PPM 77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			40,00
49	338000502-24	-Intrerupator ПТ2-10, 16А (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			75,60 0,00
	3380005502-24	--Intrerupator ПТ2-10, 16А (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	75,60	75,60
		<i>Total</i>	lei			302,40
50	5550004022	Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II	???0			220,00

1	2	3	4	5	6	7
		LW26-20, 20A (sau analogic dupa parametrii tehnici)				0,00
	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	1,0000	220,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			880,00
51	33410011-021	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc			150,00
						0,00
	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			1 800,00
52	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc			150,00
						0,00
	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			1 800,00
53	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			300,00
						0,00
	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
54	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			300,00
						0,00
	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			3 600,00
55	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			300,00
						0,00
	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
56	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			300,00
						0,00
	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
57	33700307-4	Contactator КМИ-11810, 18А, 230В/АС3 1НО (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			675,00
						0,00
	33700307-4	-Contactator КМИ-11810, 18А, 230В/АС3 1НО	buc	1,0000	675,00	675,00
		<i>Total</i>	lei			2 700,00
58	33700408-33	-Releu de intarziere RT-SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			568,00
						0,00
	33700408-33	-Releu de intarziere RT-SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	568,00	568,00
		<i>Total</i>	lei			2 272,00
59	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF4) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set			3 500,00
						0,00
	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF4) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
60	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			85,00 0,00
	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Total</i>	lei			255,00
61	338000502-24	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 12V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			100,00 0,00
	3380100502-24	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 12V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			200,00
62	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			10,00 0,00
	338000502-24	-Modul de priza PPM 77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			20,00
63	5550004020	-Intrerupator IIT2-10, 16A	buc			75,60 0,00
	5550004020	-Intrerupator IIT2-10, 16A	buc	1,0000	75,60	75,60
		<i>Total</i>	lei			151,20
64	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc			220,00 0,00
	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	1,0000	220,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			440,00
65	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc			150,00 0,00
	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
66	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde OFF PS-18-16 SPST	buc			150,00 0,00
	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
67	33800015-29	-Armatuara de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			300,00 0,00
	33800015-29	-Armatuara de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
68	33800015-30	-Armatuara de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			300,00 0,00
	33800015-30	-Armatuara de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
69	33800015-31	-Armatuara de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			300,00 0,00
	33800015-31	-Armatuara de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	300,00	300,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			300,00
70	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			300,00 0,00
	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
71	33700307-4	680-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 1HO	buc			675,00 0,00
	33700307-4	-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 1HO	buc	1,0000	675,00	675,00
		<i>Total</i>	lei			1 350,00
72	33700408-33	-Releu de intarziere RT-SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			568,00 0,00
	33700408-33	-Releu de intarziere RT-SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	568,00	568,00
		<i>Total</i>	lei			1 136,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Eurostil Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrări de construcție a unui Obiect de
infrastructură militară în cadrul Proiectului
Tabăra Militară nr.136, Băcioi**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4
LOT 3 Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF1) 1.10

Valoarea de deviz 102 476,22 lei

Intocmit in prețuri curente 03.02.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	4,0000	358,30 333,98	1 433,20 1 335,91
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	28,0000	34,60 33,72	968,72 944,22
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire	0,5600	1 119,48 1 089,48	626,91 610,11
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc	4,0000	102,98 73,28	411,92 293,12
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	3,5500	2 050,58 1 543,43	7 279,56 5 479,18
6	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,1000	3 766,10 2 230,80	376,61 223,08
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m	100 m	3,5500	1 037,32 804,14	3 682,48 2 854,70

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 1 kg				
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	0,1000	1 734,30 1 186,80	173,43 118,68
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	12,0000	20,94 16,86	251,29 202,33
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	4,0000	28,57 24,64	114,29 98,57
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	2,0000	94,19 81,71	188,38 163,42
12	335000306-02	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	190,0000	26,00 0,00	4 940,00 0,00
13	335000306-03	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	85,0000	35,00 0,00	2 975,00 0,00
14	335000306-04	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	80,0000	38,40 0,00	3 072,00 0,00
15	335000306-07	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 27x1,5mm2	m	10,0000	176,00 0,00	1 760,00 0,00
16	441000-1562	Teava ΠBX d=25mm	m	355,0000	8,00 0,00	2 840,00 0,00
17	441000-1563	Teava ΠBX d=32mm	m	10,0000	15,00 0,00	150,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			31 243,79
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 957,60
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			1 206,67
		<i>Total</i>				35 408,06
		<i>Total</i>	60 %			7 393,99
		<i>Total</i>				42 802,05
		<i>Total</i>	5 %			2 140,10
		<i>Total</i>				44 942,15

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				44 942,15 12 323,32
		2. Utilaj				
18	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2.PCF3) (sau analogic dupaparametrii tehnici)	buc	3,0000	3 900,00 0,00	11 700,00 0,00
19	5550225- 03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	3,0000	2 980,00 0,00	8 940,00 0,00
20	5550237- 11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	3,0000	185,00 0,00	555,00 0,00
21	338000502 -20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC	buc	3,0000	200,00 0,00	600,00 0,00
22	338000502 -24	Modul de priza PPM77/4	buc	3,0000	110,00 0,00	330,00 0,00
23	555000402 0	-Intrerupator IT2-10, 16A	buc	3,0000	180,00 0,00	540,00 0,00
24	555000402 2	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	3,0000	150,00 0,00	450,00 0,00
25	33410011- 021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	3,0000	180,00 0,00	540,00 0,00
26	33410011- 021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc	3,0000	150,00 0,00	450,00 0,00
27	33800015- 29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	3,0000	165,00 0,00	495,00 0,00
28	33800015- 30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	6,0000	165,00 0,00	990,00 0,00
29	33800015- 30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	3,0000	165,00 0,00	495,00 0,00
30	33800015- 32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	3,0000	165,00 0,00	495,00 0,00
31	33700307- 4	-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 1HO	buc	3,0000	465,00 0,00	1 395,00 0,00
32	33410011-	Buton De evacuarea fumului de	buc	8,0000	1 500,00	12 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	031	alarma OA1-W01-A/20-230M			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			39 975,00
		<i>Cheltuiiele de depozitari</i>	1,2 %			479,70
		Total Utilaj Inclusiv salariu				40 454,70

		Total	lei	85 396,85
		TVA	20 %	17 079,37
		Total		102 476,22
		Total deviz: Inclusiv salariu		102 476,22 12 323,32

Intocmit

SRL Eurostil Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de construcție a unui Obiect de
infrastructură militară în cadrul Proiectului
Tabăra Militară nr.136, Băcioi**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
LOT 3 Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF1) 1.10**

Valoarea de deviz 102 476,22 lei

Intocmit in prețuri curente 03.02.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	190,0280	64,85	12 323,32
		Total manopera				12 323,32

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0080	18 000,00	144,00
2.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	3,5040	67,00	234,77
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	35,00	8,40
4.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,9800	25,00	24,50
5.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,9512	35,00	33,29
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,3400	10,00	13,40
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	48,9100	16,00	782,56
8.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,7500	85,00	63,75
9.	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	3,0000	180,00	540,00
10.	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (1108rpm x0,44 03.06.2024)	buc	8,0000	1 500,00	12 000,00
11.	33410019	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc	3,0000	150,00	450,00
12.	3350001306-07	Cablu KBBΓ _{HR} -FRLSLTx 27x1,5mm2	m	10,0000	176,00	1 760,00
13.	335000306-02	Cablu KBBΓ _{HR} -FRLSLTx 3x1,5mm2	m	190,0000	26,00	4 940,00
14.	335000306-03	Cablu KBBΓ _{HR} -FRLSLTx 4x1,5mm2	m	85,0000	35,00	2 975,00
15.	335000306-04	Cablu KBBΓ _{HR} -FRLSLTx 5x1,5mm2	m	80,0000	38,40	3 072,00
16.	33700307-4	-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 1HO	buc	3,0000	465,00	1 395,00
17.	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	3,0000	165,00	495,00
18.	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	6,0000	165,00	990,00
19.	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-	buc	3,0000	165,00	495,00

		240B Lovato ,cu linza rosie				
20.	338000502-20	-Releu intermediar PAK78/4 , 3A 220V AC	buc	3,0000	200,00	600,00
21.	3380005702-24	Modul de priza PPM77/4	buc	3,0000	110,00	330,00
22.	338080015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	3,0000	165,00	495,00
23.	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	355,0000	8,00	2 840,00
24.	441000-1563	Teava ПВХ d=32mm	m	10,0000	15,00	150,00
25.	5009030	Flanse	10 buc	0,1000	1,00	0,10
26.	5009031	Scoabe	10 buc	0,6700	20,00	13,40
27.	5009061	Fisa de izolatie	buc	65,7000	0,35	22,99
28.	5009070	Racordari	10 buc	0,1800	10,00	1,80
29.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0008	10,00	0,01
30.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1950	3,00	0,58
31.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,5712	10,00	5,71
32.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,3600	65,00	23,40
33.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0341	100,00	3,41
34.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0800	20,00	1,60
35.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	2,7698	35,00	96,94
36.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІСІПІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3120	85,00	26,52
37.	5550004020	-Intrerupator ПТ2-10, 16A	buc	3,0000	180,00	540,00
38.	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	3,0000	150,00	450,00
39.	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2,PCF3) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	3,0000	3 900,00	11 700,00
40.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	3,0000	2 980,00	8 940,00
41.	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	3,0000	185,00	555,00
		Total materiale de constructii				57 213,13

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6535	280,00	462,98
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	11,0760	10,00	110,76
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	11,0760	25,00	276,90
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,3500	20,00	47,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,7750	35,00	377,13
6.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,1200	15,00	31,80

7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	17,8780	15,00	268,17
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2690	400,00	107,60
		Total utilaje de construcții				1 682,34

Total	lei	85 396,85
TVA	20 %	17 079,37
Total		102 476,22

Total deviz: **102 476,22**

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

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrări de construcție a unui Obiect de
infrastructură militară în cadrul Proiectului Tabăra
Militară nr.136, Băcioi**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			358,30 333,98
	1	Muncitor	h-om	5,1500	64,85	333,98
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	35,00	8,32
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	35,00	8,05
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,95
		Total	lei			1 433,20
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			34,60 33,72
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,85	33,72
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,88
		Total	lei			968,72
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire			1 119,48 1 089,48
	1	Muncitor	h-om	16,8000	64,85	1 089,48
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	10,00	10,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	35,00	2,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	85,00	17,00
		Total	lei			626,91
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc			102,98 73,28
	1	Muncitor	h-om	1,1300	64,85	73,28
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	35,00	2,10
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	280,00	11,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		Total	lei			411,92
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			2 050,58 1 543,43
	1	Muncitor	h-om	23,8000	64,85	1 543,43
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	38,03
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	67,00	64,32
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	16,00	214,40
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	85,00	17,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,35	6,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	94,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 279,56
6	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 766,10 2 230,80
	1	Muncitor	h-om	34,4000	64,85	2 230,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	36,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	67,00	64,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	16,00	214,40
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	85,00	34,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	1,00	1,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,35	6,30
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	280,00	92,40
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	20,00	470,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	94,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	15,00	104,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	400,00	132,00
		<i>Total</i>	lei			376,61
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 037,32 804,14
	1	Muncitor	h-om	12,4000	64,85	804,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 000,00	0,51
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	3,00	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,96
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	35,00	17,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	280,00	109,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			3 682,48
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			1 734,30 1 186,80
	1	Muncitor	h-om	18,3000	64,85	1 186,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	10,00	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	3,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	35,00	17,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	280,00	156,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	10,00	42,60
	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	400,00	224,00
		<i>Total</i>	lei			173,43
9	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc			20,94 16,86
	1	Muncitor	h-om	0,2600	64,85	16,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	18 000,00	0,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	3,00	0,03
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	65,00	1,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	35,00	1,75
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	85,00	0,85
		<i>Total</i>	lei			251,29
10	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² ,	buc			28,57

1	2	3	4	5	6	7
		cantitate conductori, pina la: 7				24,64
	1	Muncitor	h-om	0,3800	64,85	24,64
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	18 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	3,00	0,03
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	65,00	1,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	35,00	1,75
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	85,00	0,85
		<i>Total</i>	lei			114,29
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			94,19
						81,71
	1	Muncitor	h-om	1,2600	64,85	81,71
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 000,00	0,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	3,00	0,03
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	65,00	1,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	35,00	1,75
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	85,00	1,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	280,00	2,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			188,38
12	335000306-02	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 3x1,5mm2	m			26,00
						0,00
	335000306-02	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	1,0000	26,00	26,00
		<i>Total</i>	lei			4 940,00
13	335000306-03	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 4x1,5mm2	m			35,00
						0,00
	335000306-03	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			2 975,00
14	335000306-04	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 5x1,5mm2	m			38,40
						0,00
	335000306-04	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	1,0000	38,40	38,40
		<i>Total</i>	lei			3 072,00
15	335000306-07	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 27x1,5mm2	m			176,00
						0,00
	3350001306-07	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 27x1,5mm2	m	1,0000	176,00	176,00
		<i>Total</i>	lei			1 760,00
16	441000-1562	Teava ΠΒΧ d=25mm	m			8,00
						0,00
	441000-1562	Teava ΠΒΧ d=25mm	m	1,0000	8,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			2 840,00
17	441000-1563	Teava ΠΒΧ d=32mm	m			15,00
						0,00
	441000-1563	Teava ΠΒΧ d=32mm	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			150,00
		2. Utilaj				
18	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2.PCF3) (sau analogic dupaparametrii tehnici)	buc			3 900,00
						0,00
	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2,PCF3) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 700,00
19	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set			2 980,00 0,00
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	2 980,00	2 980,00
		<i>Total</i>	lei			8 940,00
20	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47- 29/1/10C	buc			185,00 0,00
	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47- 29/1/10C	buc	1,0000	185,00	185,00
		<i>Total</i>	lei			555,00
21	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC	buc			200,00 0,00
	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
22	338000502-24	Modul de priza PPM77/4	buc			110,00 0,00
	3380005702-24	Modul de priza PPM77/4	buc	1,0000	110,00	110,00
		<i>Total</i>	lei			330,00
23	5550004020	-Intrerupator IIT2-10, 16A	buc			180,00 0,00
	5550004020	-Intrerupator IIT2-10, 16A	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			540,00
24	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc			150,00 0,00
	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			450,00
25	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc			180,00 0,00
	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			540,00
26	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc			150,00 0,00
	33410019	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			450,00
27	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			165,00 0,00
	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Total</i>	lei			495,00
28	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			165,00 0,00
	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Total</i>	lei			990,00
29	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B	buc			165,00

1	2	3	4	5	6	7
		Lovato ,cu linza alba				0,00
	338080015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Total</i>	lei			495,00
30	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			165,00
						0,00
	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Total</i>	lei			495,00
31	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/АС3 1НО	buc			465,00
						0,00
	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/АС3 1НО	buc	1,0000	465,00	465,00
		<i>Total</i>	lei			1 395,00
32	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1- W01-A/20-230M	buc			1 500,00
						0,00
	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01- A/20-230M (1108грн x0,44 03.06.2024)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			12 000,00

APROBAT:

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

Investitor
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a unui
Obiect de infrastructura militara
in cadrul Proiectului Tabara
Militara nr.136, Bacioi**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Automatizare AIVC bloc 1.1**

Valoarea de deviz 261 423,98 lei

Intocmit in prețuri curente 03.02.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-08-002-03	Sensor termic	buc	8,0000	135,70 129,70	1 085,57 1 037,60
2	10-08-002-02	Senzor de presiune	buc	8,0000	134,78 129,70	1 078,26 1 037,60
3	10-08-003-06	Control Panel	buc	4,0000	526,80 518,80	2 107,19 2 075,20
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc	8,0000	133,59 133,59	1 068,73 1 068,73
5	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	4,0000	816,50 333,98	3 266,00 1 335,91
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	56,0000	34,60 33,72	1 937,43 1 888,43
7	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire	1,1200	1 119,48 1 089,48	1 253,82 1 220,22
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane,	100 m	3,7000	2 727,40 1 543,43	10 091,39 5 710,69

1	2	3	4	5	6	7
		fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm				
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	5,2500	1 193,58 804,14	6 266,31 4 221,74
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	24,0000	24,34 16,86	584,18 404,66
11	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7	buc	4,0000	31,97 24,64	127,89 98,57
12	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0050	24 252,00 4 034,00	121,26 20,17
13	33321271-01	KCBBHГ(A)-LS 4x0.22mm	m	100,0000	5,40 0,00	540,00 0,00
14	335000304-05	Cablu KBBГHГ-LS 4x0.75mm	m	360,0000	15,00 0,00	5 400,00 0,00
15	33321271-01	Cablu BBГHГ-LS 5x1.5mm	m	65,0000	38,40 0,00	2 496,00 0,00
16	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	370,0000	6,00 0,00	2 220,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			39 644,03
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 828,68
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			1 064,68
		<i>Total</i>				45 537,39
		<i>Total</i>	60 %			12 071,71
		<i>Total</i>				57 609,10
		<i>Total</i>	5 %			2 880,45
		<i>Total</i>				60 489,55
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				60 489,55 20 119,52
		2. Utilaj				
		2.1. 2.1. Sistemele RA1-RA4				
17	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele	buc	4,0000	4 910,00 0,00	19 640,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic				
18	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	4,0000	3 864,60 0,00	15 458,40 0,00
19	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	8,0000	4 407,00 0,00	35 256,00 0,00
20		Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc	4,0000	11 526,00 0,00	46 104,00 0,00
21	33800225-41	Termomanometru	buc	8,0000	441,00 0,00	3 528,00 0,00
22	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3PCRA4,)	set	4,0000	2 237,40 0,00	8 949,60 0,00
23	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	4,0000	115,30 0,00	461,20 0,00
24		Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	8,0000	2 847,60 0,00	22 780,80 0,00
25		-Modul de priza PPM77/4	buc	8,0000	92,21 0,00	737,68 0,00
26	33410011-02	-Buton KE-011	buc	12,0000	70,51 0,00	846,12 0,00
27	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	8,0000	101,70 0,00	813,60 0,00
28	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	4,0000	101,70 0,00	406,80 0,00
29	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	4,0000	101,70 0,00	406,80 0,00
30	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	8,0000	13,60 0,00	108,80 0,00
		Total	lei			155 497,80
		Total 2.1. Sistemele RA1-RA4 Inclusiv salariu				155 497,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			155 497,80
		<i>Cheltuiiele de depozitari</i>	1,2 %			1 865,97
		Total Utilaj Inclusiv salariu				157 363,77

		Total	lei	217 853,32
		TVA	20 %	43 570,66
		Total		261 423,98
		Total deviz:		261 423,98
		Inclusiv salariu		20 119,52

Intocmit

SRL Eurostil Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a unui
Obiect de infrastructura militara
in cadrul Proiectului Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Automatizare AIVC 1.10**

Valoarea de deviz 261 423,98 lei

Intocmit in prețuri curente 03.02.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	310,2470	64,85	20 119,52
		Total manopera				20 119,52

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0082	18 000,00	147,60
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0042	0,10	0,00
3.	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	0,0280	15 000,00	420,00
4.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0009	2 600,00	2,34
5.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	3,5730	66,07	236,07
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0224	15,00	0,34
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1350	35,00	4,72
8.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,9600	25,00	49,00
9.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,9512	35,00	33,29
10.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	6,0000	10,00	60,00
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	49,5800	10,00	495,80
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	49,5800	16,00	793,28
13.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	40,0000	30,00	1 200,00
14.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,7400	85,00	62,90
15.	2019180	Garnituri metalice	kg	12,0000	10,00	120,00
16.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0050	18 000,00	90,00
17.	33321271-0041	Cablu BBΓHΓ-LS 5x1.5mm	m	65,0000	38,40	2 496,00
18.	33321271-01	KCBBHΓ(A)-LS 4x0.22mm	m	100,0000	5,40	540,00
19.	33410011-02	-Buton KE-011	buc	12,0000	70,51	846,12
20.	335000	Cablu KBBΓHΓ-LS 4x0.75mm	m	360,0000	15,00	5 400,00

21.	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	4,0000	101,70	406,80
22.	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	12,0000	101,70	1 220,40
23.	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	8,0000	13,60	108,80
24.	33800225-41	Termomanometru	buc	8,0000	441,00	3 528,00
25.	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc	4,0000	4 910,00	19 640,00
26.	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	4,0000	3 864,60	15 458,40
27.	34343423	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	8,0000	4 407,00	35 256,00
28.	404040	-Modul de priza PPM77/4	buc	8,0000	92,21	737,68
29.	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	370,0000	6,00	2 220,00
30.	5009030	Flanse	10 buc	3,7000	1,00	3,70
31.	5009031	Scoabe	10 buc	24,7900	20,00	495,80
32.	5009061	Fisa de izolatie	buc	66,6000	0,35	23,31
33.	5009070	Racordari	10 buc	6,6600	10,00	66,60
34.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0437	10,00	0,44
35.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3015	3,00	0,90
36.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,1424	10,00	11,42
37.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,5600	65,00	36,40
38.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0504	100,00	5,04
39.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,2240	35,00	7,84
40.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	4,1146	35,00	144,02
41.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,5040	85,00	42,84
42.	5550225-05	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3,PCRA4)	set	4,0000	2 237,40	8 949,60
43.	78953,	Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	8,0000	2 847,60	22 780,80
44.	97862,	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	1 заземл.	4,0000	11 526,00	46 104,00
45.	987485623	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	4,0000	115,30	461,20
Total materiale de constructii						170 707,45

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,7545	280,00	771,26
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	15,7500	10,00	157,50
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	15,7500	25,00	393,75
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	58,4600	20,00	1 169,20
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,9855	35,00	384,49
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	3,4960	15,00	52,44

7.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,1200	15,00	31,80
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	17,9080	15,00	268,62
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1200	400,00	48,00
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5945	400,00	1 037,80
		Total utilaje de construcții				4 314,86

Total	lei	217 853,3 2
TVA	20 %	43 570,66
Total		261 423,9 8

Total deviz: **261 423,9
8**

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

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a unui Obiect de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-08-002-03	Sensor termic	buc			135,70
						129,70
	1	Muncitor	h-om	2,0000	64,85	129,70
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	15,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	35,00	0,14
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	15,00	2,85
		Total	lei			1 085,57
2	10-08-002-02	Senzor de presiune	buc			134,78
						129,70
	1	Muncitor	h-om	2,0000	64,85	129,70
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	15,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	10,00	2,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	35,00	0,18
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
		Total	lei			1 078,26
3	10-08-003-06	Control Panel	buc			526,80
						518,80
	1	Muncitor	h-om	8,0000	64,85	518,80
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	15,00	0,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0380	35,00	1,33
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	15,00	2,61
		Total	lei			2 107,19
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc			133,59
						133,59
	1	Muncitor	h-om	2,0600	64,85	133,59
		Total	lei			1 068,73
5	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			816,50
						333,98
	1	Muncitor	h-om	5,1500	64,85	333,98
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	15 000,00	105,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	35,00	8,32
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	30,00	300,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	10,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	280,00	11,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	35,00	8,05
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	400,00	12,00
		Total	lei			3 266,00

1	2	3	4	5	6	7
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			34,60 33,72
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,85	33,72
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,88
		Total	lei			1 937,43
7	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire			1 119,48 1 089,48
	1	Muncitor	h-om	16,8000	64,85	1 089,48
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	10,00	10,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	35,00	2,80
	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	85,00	17,00
		Total	lei			1 253,82
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			2 727,40 1 543,43
	1	Muncitor	h-om	23,8000	64,85	1 543,43
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	37,95
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	66,07	63,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	16,00	214,40
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	85,00	17,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	1,00	1,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,35	6,30
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	280,00	30,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	20,00	316,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	94,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	400,00	44,00
		Total	lei			10 091,39
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			1 193,58 804,14
	1	Muncitor	h-om	12,4000	64,85	804,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 000,00	0,69
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,10	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	10,00	0,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	3,00	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,96
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	35,00	17,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	280,00	109,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Total	lei			6 266,31
10	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			24,34 16,86
	1	Muncitor	h-om	0,2600	64,85	16,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	18 000,00	0,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	3,00	0,03
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	65,00	1,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	35,00	1,75
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	85,00	0,85

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	280,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	400,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			584,18
11	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7	buc			31,97 24,64
	1	Muncitor	h-om	0,3800	64,85	24,64
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	18 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	3,00	0,03
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	65,00	1,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0500	35,00	1,75
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	85,00	0,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	280,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	400,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			127,89
12	08-01-087-3	Constructii metalice	t			24 252,00 4 034,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	64,85	4 034,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 600,00	468,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	66,07	278,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	35,00	944,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	18 000,00	18 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	35,00	528,00
		<i>Total</i>	lei			121,26
13	33321271-01	KCBБНГ(А)-LS 4x0.22mm	m			5,40 0,00
	33321271-01	KCBБНГ(А)-LS 4x0.22mm	m	1,0000	5,40	5,40
		<i>Total</i>	lei			540,00
14	335000304-05	Cablu КББГНГ-LS 4x0.75mm	m			15,00 0,00
	335000	Cablu КББГНГ-LS 4x0.75mm	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			5 400,00
15	33321271-01	Cablu ББГНГ-LS 5x1.5mm	m			38,40 0,00
	33321271-0041	Cablu ББГНГ-LS 5x1.5mm	m	1,0000	38,40	38,40
		<i>Total</i>	lei			2 496,00
16	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m			6,00 0,00
	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			2 220,00
		2. Utilaj				
		2.1. 2.1. Sistemele RA1-RA4				
17	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc			4 910,00 0,00
	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	4 910,00	4 910,00
		<i>Total</i>	lei			19 640,00
18	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc			3 864,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	3 864,60	3 864,60
		<i>Total</i>	lei			15 458,40
19	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc			4 407,00
						0,00
	34343423	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	4 407,00	4 407,00
		<i>Total</i>	lei			35 256,00
20		Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc			11 526,00
						0,00
	97862,	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	1 заземл	1,0000	11 526,00	11 526,00
		<i>Total</i>	lei			46 104,00
21	33800225-41	Termomanometru	buc			441,00
						0,00
	33800225-41	Termomanometru	buc	1,0000	441,00	441,00
		<i>Total</i>	lei			3 528,00
22	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3PCRA4,)	set			2 237,40
						0,00
	5550225-05	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3,PCRA4)	set	1,0000	2 237,40	2 237,40
		<i>Total</i>	lei			8 949,60
23	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc			115,30
						0,00
	987485623	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	1,0000	115,30	115,30
		<i>Total</i>	lei			461,20
24		Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc			2 847,60
						0,00
	78953,	Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	1,0000	2 847,60	2 847,60
		<i>Total</i>	lei			22 780,80
25		-Modul de priza PPM77/4	buc			92,21
						0,00
	404040	-Modul de priza PPM77/4	buc	1,0000	92,21	92,21
		<i>Total</i>	lei			737,68
26	33410011-02	-Buton KE-011	buc			70,51
						0,00
	33410011-02	-Buton KE-011	buc	1,0000	70,51	70,51
		<i>Total</i>	lei			846,12
27	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			101,70
						0,00
	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	101,70	101,70
		<i>Total</i>	lei			813,60
28	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			101,70
						0,00
	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	101,70	101,70
		<i>Total</i>	lei			406,80
29	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			101,70
						0,00
	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	101,70	101,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			406,80
30	33800016-11	-Diod Д226Б	buc			13,60
						0,00
	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	1,0000	13,60	13,60
		<i>Total</i>	lei			108,80

APROBAT:

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

Investitor
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.