

**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 1.15

Valoarea de deviz 3 854 769,85 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 P100x200)	buc	3,00	260,43 32,43	781,28 97,28
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150)	buc	4,00	260,42 32,42	1 041,70 129,70
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x200)	buc	6,00	252,42 32,42	1 514,55 194,55
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	5,00	312,43 32,43	1 562,13 162,13

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x300)				
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x350)	buc	8,00	342,42 32,42	2 739,40 259,40
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400)	buc	92,00	402,42 32,42	37 023,10 2 983,10
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 RAG150x450)	buc	9,00	442,43 32,43	3 981,83 291,83
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x400)	buc	2,00	377,42 32,42	754,85 64,85
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x400)	buc	72,00	482,42 32,43	34 734,60 2 334,60
10	VB25A2	"Anemostat circular plan, tip I, confectionarea inateliere centralizate (Диффузоры ДПУ-М d125)"	buc	30,00	437,87 402,07	13 136,10 12 062,10
11	VB25A2	"Anemostat circular plan, tip I, confectionarea inateliere centralizate (Диффузоры ДПУ-М d150)"	buc	2,00	449,07 402,07	898,14 804,14
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. Р. 1700x1000)	buc	2,00	302,42 32,42	604,85 64,85

1	2	3	4	5	6	7
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie WSG100-50	buc	1,00	302,43 32,43	302,43 32,43
14		Дроссель-клапан 100x100	buc	6,00	389,70 0,00	2 338,20 0,00
15		Дроссель-клапан 100x150	buc	4,00	389,70 0,00	1 558,80 0,00
16		Дроссель-клапан 150x200	buc	3,00	432,30 0,00	1 296,90 0,00
17		Дроссель-клапан 150x250	buc	46,00	453,60 0,00	20 865,60 0,00
18		Дроссель-клапан 600x400	buc	4,00	869,55 0,00	3 478,20 0,00
19	VA21A	"Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm..Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) sedetermina dupa proiect(100x100 толщ.0,5мм)і"	m2	7,20	320,21 108,89	2 305,48 784,04
20	VA21A	"Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm..Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) sedetermina dupa proiect(100x150 толщ.0,5мм)і"	m2	64,50	320,24 108,89	20 655,16 7 023,26
21	VA21A	"Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm..Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) sedetermina dupa proiect(150x150 толщ.0,5мм)і"	m2	45,00	320,25 108,89	14 411,45 4 900,07
22	VA21A	"Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600	m2	121,20	320,24 108,88	38 813,10 13 196,33

1	2	3	4	5	6	7
		mm..Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(100x200 толщ.0,5мм)і"				
23	VA21A	"Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm..Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x200 толщ.0,5мм)і"	m2	39,90	320,24 108,88	12 777,76 4 344,30
24	VA21B	"Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm..Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x250 gr.0.5mm)"	m2	392,00	312,90 99,67	122 657,97 39 072,12
25	VA21B	"Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm..Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x250 gr.0.5mm)"	m2	30,40	312,87 99,66	9 511,30 3 029,79
26	VA21A	"Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm..Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (100x250 gr.0.5mm)"	m2	11,90	320,25 108,88	3 811,03 1 295,70
27	VA21B	"Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm..Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x250	m2	15,30	312,88 99,69	4 787,13 1 525,27

1	2	3	4	5	6	7
		gr.0.5mm)"				
28	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2	19,63	320,44 108,89	6 290,23 2 137,46
29	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 (200x400 gr.0.7mm)	m2	24,00	365,08 86,25	8 762,04 2 070,01
30	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x500, gr.0.7mm)	m2	127,40	346,28 64,92	44 115,70 8 270,32
31	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x250 gr.0.7mm)	m2	13,20	365,05 86,27	4 818,62 1 138,77
32	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x400, gr.0.7mm)	m2	23,80	346,30 64,90	8 241,95 1 544,73
33	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu	m2	25,60	346,34 64,93	8 866,19 1 662,11

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x400, gr.0,7mm)				
34	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x450, gr.0,7mm)	m2	37,40	346,26 64,92	12 950,01 2 427,98
35	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400, gr.0,7mm)	m2	61,20	346,27 64,91	21 191,98 3 972,71
36	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr,0,7mm)	m2	142,00	333,63 52,46	47 375,76 7 449,97
37	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(700x300 gr.0.7mm)	m2	74,80	339,93 48,25	25 426,53 3 608,90
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(700x300 gr.0.7mm)	m2	83,20	339,92 48,25	28 281,00 4 014,22
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.	m2	61,60	339,94 48,25	20 940,06 2 972,08

1	2	3	4	5	6	7
		Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(900x500 gr.0.7mm)				
40	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1000x500 gr.0.7mm)	m2	102,00	339,92 48,25	34 671,92 4 921,47
41	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d500mm)	m2	78,50	370,52 86,25	29 085,76 6 770,99
42	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	m2	81,00	335,52 44,10	27 176,95 3 571,94
43	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(600x600 gr.0.7mm)	m2	36,00	339,91 48,24	12 236,84 1 736,68
44	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,5 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	108,80	339,93 48,25	36 984,20 5 249,61
45	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau	m2	373,00	114,52 53,37	42 716,77 19 907,65

1	2	3	4	5	6	7
		50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием)				
46	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм)	m2	575,00	175,92 53,37	101 155,00 30 688,32
47	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv(Маты минераловатные толщиной 50мм)	m2	68,00	171,97 42,48	11 694,22 2 888,42
48	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	68,00	197,66 20,24	13 441,12 1 376,12
49	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	68,00	32,79 31,39	2 229,41 2 134,21
50	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu	m2	290,00	257,65 53,37	74 719,12 15 477,75

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)				
		<i>Total</i>	lei			981 714,42
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			55 354,62
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			52 174,90
		<i>Total</i>				1 089 243,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			108 924,39
		<i>Total</i>				1 198 168,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			59 908,42
		Total Lucrari tehnice sanitare Inklusiv salariu				1 258 076,75 230 644,26
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Клапаны огнезадерживающие нормально открытые с эл.приводом Belimo				
51	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	7,00	250,97 250,97	1 756,79 1 756,79
		<i>Total</i>	lei			1 756,79
		Total Клапаны огнезадерживающие нормально открытые с эл.приводом Belimo Inklusiv salariu				1 756,79 1 756,79
		2.2. ПВ1				
52	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,00	1 532,99 1 410,49	1 532,99 1 410,49

1	2	3	4	5	6	7
53	Montaj inclus P.52	"- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24"		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
54	Montaj inclus P.52	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
55	Montaj inclus P.52	- система автоматики		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
56	Montaj inclus P.52	- вентилятор		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
57	Montaj inclus P.52	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
58	Montaj inclus P.52	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
59	Montaj inclus P.52	- два комплект управления воздухонагревателями		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
60	Montaj inclus P.52	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
61	Montaj inclus P.52	- регулирующая арматура для рекуператора		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
62	Montaj inclus P.52	- шумоглушитель LDR100-50		2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
63	Montaj inclus P.52	- регулятор скорости		2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
64	Montaj inclus P.52	вытяжка - !_=6500м3/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
65	Montaj inclus P.52	- вентилятор		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
66	Montaj inclus P.52	- блок автоматики		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
67	Montaj inclus P.52	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
68	VC37A	"Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 ""Clint""ККБ1.2- фреон,	buc	2,00	1 474,32 226,98	2 948,64 453,95

1	2	3	4	5	6	7
		фреоновод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, олонойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло,Пульт управления (контроллер)"				
		<i>Total</i>	lei			4 481,63
		Total ПБ1 Inclusiv salariu				4 481,63 1 864,44
		2.3. ПБ2				
69	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso- P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7350м3/ч H=400Па- свободный напор в комплекте:	buc	1,00	1 532,99 1 410,49	1 532,99 1 410,49
70	Montaj inclus P.69	"- отсечной клапан утепленный с эл. приводомLF24/LM24"		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
71	Montaj inclus P.69	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
72	Montaj inclus P.69	- система автоматики		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
73	Montaj inclus P.69	- вентилятор		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
74	Montaj inclus P.69	- воздухонагреватель преднагрева 17,2кВт		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
75	Montaj inclus P.69	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
76	Montaj inclus P.69	- два комплект управления воздухонагревателями		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
77	Montaj inclus P.69	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
78	Montaj inclus P.69	- регулирующая арматура для рекуператора		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
79	Montaj inclus P.69	- шумоглушитель LDR100-50		2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
80	Montaj inclus P.69	- регулятор скорости		2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
81	Montaj	вытяжка - L=7320м3/ч H=450Па		1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	inclus P.69	-свободный напор в комплекте			0,00	0,00
82	Montaj inclus P.69	- вентилятор		1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
83	Montaj inclus P.69	- блок автоматики		1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
84	Montaj inclus P.69	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)		1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
85	VC37A	"Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 101 ""Clint""ККБ1.2- фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло,Пульт управления (контроллер)"	buc	2,00	1 474,32 226,98	2 948,64 453,95
		<i>Total</i>	lei			4 481,63
		Total PB2 Inclusiv salariu				4 481,63 1 864,44
		2.4. Y1				
86	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu")	buc	1,00	705,15 643,31	705,15 643,31
		<i>Total</i>	lei			705,15
		Total Y1 Inclusiv salariu				705,15 643,31
		2.5. B3				
87	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW;)	buc	1,00	1 532,99 1 410,49	1 532,99 1 410,49

1	2	3	4	5	6	7
88	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Шумоглушитель LDR80-50)	buc	1,00	112,46 84,30	112,46 84,30
89	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Регулятор скорости)	buc	1,00	66,80 66,80	66,80 66,80
		<i>Total</i>	lei			1 712,25
		Total B3 Inclusiv salariu				1 712,25 1 561,59
		2.6. ПД1				
90	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Веза")	buc	1,00	1 048,45 974,70	1 048,45 974,70
91	VB07B	"Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан KBK-500М с эл. приводом Belimo))"	buc	1,00	257,45 257,45	257,45 257,45
92	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА- 050-Н)	buc	1,00	532,43 32,43	532,43 32,43
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P900x700)	buc	1,00	865,43 32,43	865,43 32,43
94	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	3,92	340,03 48,31	1 332,92 189,36

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(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200x500x800h)"				
		<i>Total</i>	lei			4 036,68
		Total ПД1 Inclusiv salariu				4 036,68 1 486,37
		2.7. ДУ1				
95	VC03E	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, dubluaspirante tipizate, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 10.000-55.00 mc/h cu motor electric de 2,2 - 40 kw	buc	1,00	<u>1 894,90</u> 1 569,37	<u>1 894,90</u> 1 569,37
96	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6- 112 "ВЕЗА")	buc	1,00	<u>178,74</u> 178,34	<u>178,74</u> 178,34
97	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Гибкая вставка на всасывании COM-400-VRAN6- 112 "ВЕЗА")	buc	1,00	<u>178,74</u> 178,34	<u>178,74</u> 178,34
98	VB06C	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 2500 - 4000 mm (Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600)	buc	1,00	<u>219,83</u> 202,33	<u>219,83</u> 202,33
99	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500- 3200 mm (Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120- 1000*600-C/220B)	buc	2,00	<u>455,24</u> 437,74	<u>910,48</u> 875,48
		<i>Total</i>	lei			3 382,69
		Total ДУ1 Inclusiv salariu				3 382,69 3 003,86

1	2	3	4	5	6	7
		2.8. ПВЗ				
100	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч Н=400Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,00	1 532,99 1 410,49	1 532,99 1 410,49
101	Montaj inclus P100	"- отсечной клапан утепленный с эл. приводомLF24/LM24"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
102	Montaj inclus P100	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
103	Montaj inclus P100	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
104	Montaj inclus P100	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
105	Montaj inclus P100	- воздухонагреватель преднагрева 16,9кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
106	Montaj inclus P100	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
107	Montaj inclus P100	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
108	Montaj inclus P100	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
109	Montaj inclus P100	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
110	Montaj inclus P100	- шумоглушитель LDR100-50	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
111	Montaj inclus P100	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
112	Montaj inclus P100	вытяжка - L=7160м3/ч Н=450Па-свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
113	Montaj inclus P100	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
114	Montaj inclus P100	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
115	Montaj inclus P100	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
116	VC37A	"Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 ""Clint""ККБ1.2- фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло,Пульт управления (контроллер)"	buc	2,00	1 474,32 226,98	2 948,64 453,95
		<i>Total</i>	lei			4 481,63
		Total ПБ3 Inclusiv salariu				4 481,63 1 864,44
		2.9. ПБ4				
117	VC07Спри м	"Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cumotor de 1,5 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте)"	buc	1,00	1 048,45 974,70	1 048,45 974,70
		<i>Total</i>	lei			1 048,45
		Total ПБ4 Inclusiv salariu				1 048,45 974,70
		2.10. ПБ5				
118	VC07Спри м	"Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cumotor de 1,5 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте)"	buc	1,00	1 048,45 974,70	1 048,45 974,70
		<i>Total</i>	lei			1 048,45
		Total ПБ5 Inclusiv salariu				1 048,45 974,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			27 135,35
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 838,71
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			711,46
		<i>Total</i>				31 685,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			9 596,78
		<i>Total</i>				41 282,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			2 064,12
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				43 346,42 15 994,64
		3. Costul utilajului				
		3.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
119	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
120	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 100х150н.о.-Еi60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,00	4 047,97 0,00	16 191,88 0,00
121	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
		<i>Total</i>	lei			28 252,99
		Total Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo Inclusiv salariu				28 252,99
		3.2. ПВ1				
122	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso- Р-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении	buc	1,00	338 140,00 0,00	338 140,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		приток - L=8480м3/ч Н=400Па- свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
123	Costul inclus P.122	"- отсечной клапан утепленный с эл. приводомLF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
124	Costul inclus P.122	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dup? parametrii tehnici)		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
125	Costul inclus P.122	- система автоматики		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
126	Costul inclus P.122	- вентилятор		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
127	Costul inclus P.122	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
128	Costul inclus P.122	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
129	Costul inclus P.122	- два комплект управления воздухонагревателями		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
130	Costul inclus P.122	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
131	Costul inclus P.122	- регулирующая арматура для рекуператора		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
132	Costul inclus P.122	"- шумоглушитель LDR100-50 (sau analogic dup?parametrii tehnici)"		2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
133	Costul inclus P.122	- регулятор скорости		2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
134	Costul inclus P.122	вытяжка - L=6500м3/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
135	Costul inclus P.122	- вентилятор		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
136	Costul inclus P.122	- блок автоматики		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
137	Costul inclus P.122	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
138	Pretul firmei	"ККБ1.1 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
139	Pretul firmei	"ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло, Пульт управления (контроллер)"	buc	2,00	16 040,00 0,00	32 080,00 0,00
		Total	lei			561 836,00
		Total PB1 Inclusiv salariu				561 836,00
		3.3. PB2				
140	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	338 140,00 0,00	338 140,00 0,00
141	Costul inclus P.140	"- отсечной клапан утепленный с эл. приводомLF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
142	Costul inclus P.140	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dup? parametrii tehnici)		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
143	Costul inclus P.140	- система автоматики		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
144	Costul inclus P.140	- вентилятор		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
145	Costul inclus P.140	- воздухонагреватель преднагрева 17,2кВт		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
146	Costul inclus P.140	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
147	Costul inclus P.140	"- два комплект управлениявоздухонагревателя ми"		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
148	Costul inclus P.140	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
149	Costul inclus P.140	- регулирующая арматура для рекуператора		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
150	Costul inclus P.140	"- шумоглушитель LDR100-50 (sau analogic dup?parametrii tehnici)"		2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
151	Costul inclus P.140	- регулятор скорости		2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
152	Costul inclus P.140	вытяжка - L=7320м3/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
153	Costul inclus P.140	- вентилятор		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
154	Costul inclus P.140	- блок автоматики		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
155	Costul inclus P.140	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)		1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
156	Pretul firmei	"ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 101""Clint"" (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	2,00	95 808,00 0,00	191 616,00 0,00
157	Pretul firmei	"ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр- осушитель, смотровое стекло,Пульт управления (контроллер)"	buc	2,00	16 040,00 0,00	32 080,00 0,00
		Total	lei			561 836,00
		Total ПБ2 Inclusiv salariu				561 836,00
		3.4. У1				
158	Pretul firmei	Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	7 150,00 0,00	7 150,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 150,00
		Total Y1 Inclusiv salariu				7 150,00
		3.5. B3				
159	Pretul firmei	Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW; (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	34 450,00 0,00	34 450,00 0,00
160	Pretul firmei	"Шумоглушитель LDR80-50 (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc	1,00	7 845,00 0,00	7 845,00 0,00
161	Pretul firmei	Регулятор скорости	buc	1,00	12 375,00 0,00	12 375,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			54 670,00
		Total B3 Inclusiv salariu				54 670,00
		3.6. ПД1				
162	Pretul firmei	"Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V ""Веза"" (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	74 833,33 0,00	74 833,33 0,00
163	Pretul firmei	"Отсечной клапан KBK-500М с эл. приводомBelimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	4 110,00 0,00	4 110,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			78 943,33
		Total ПД1 Inclusiv salariu				78 943,33
		3.7. ДУ1				
164	Pretul firmei	"Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N- 02200 l=36490м3/час H=1260ПаN=22.0kW""ВЕЗА"" (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	44 193,60 0,00	44 193,60 0,00
165	Pretul firmei	"Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 ""ВЕЗА"" (sau analogic dup? parametriitehnici)"	buc	1,00	199,20 0,00	199,20 0,00
166	Pretul	Гибкая вставка на всасывании	buc	1,00	199,20	199,20

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	COM-400- VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)			0,00	0,00
167	Pretul firmei	Автоматическая заслонка дымоудаления 1000х600	buc	1,00	4 805,00 0,00	4 805,00 0,00
168	Pretul firmei	Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-С/220В (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	7 025,00 0,00	7 025,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			56 422,00
		Total ДУ1 Inclusiv salariu				56 422,00
		3.8. ПВЗ				
169	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч Н=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	299 700,00 0,00	299 700,00 0,00
170	Costul inclus p.169	"- отсечной клапан утепленный с эл. приводомLF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
171	Costul inclus p.169	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
172	Costul inclus p.169	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
173	Costul inclus p.169	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
174	Costul inclus p.169	- воздухонагреватель преднагрева 16,9кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
175	Costul inclus p.169	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
176	Costul inclus p.169	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
177	Costul inclus p.169	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
178	Costul inclus p.169	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
179	Costul inclus p.169	"- шумоглушитель LDR100-50 (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
180	Costul inclus p.169	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
181	Costul inclus p.169	вытяжка - L=7160м3/ч H=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
182	Costul inclus p.169	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
183	Costul inclus p.169	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
184	Costul inclus p.169	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
185	Pretul firmei	"ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 (sau analogic dup? parametrii tehnici)""Clint""	buc	2,00	95 808,00 0,00	191 616,00 0,00
186	Pretul firmei	"ККБ1.2 фреон, фреоновпровод в комплектеОбвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло,Пульт управления (контроллер)"	buc	2,00	16 040,00 0,00	32 080,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			523 396,00
		Total ПВ3 Inclusiv salariu				523 396,00
		3.9. ПВ4				
187	Pretul firmei	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	7 300,00 0,00	7 300,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total PB4 Inclusiv salariu				7 300,00
		3.10. PB5				
188	Pretul firmei	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 125 приток - L=70M3/Н вытяжка - L=70M3/Н пульт управления в комплекте (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	8 420,00 0,00	8 420,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 420,00
		Total PB5 Inclusiv salariu				8 420,00
		<i>Total</i>	lei			1 888 226,32
		<i>Cheltuieli de achizitionare si depozitare</i>	1,2 %			22 658,72
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				1 910 885,04

		Total	lei	3 212 308,21
		TVA	20 %	642 461,64
		3 854 769,85		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		246 638,90		

Intocmit

Eurostil Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №1
Ventilatie

Valoarea de deviz 3 854 769,85 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	1,03	64,85	66,80
2.	7122050013400	Zidar	h-om	96,82	64,85	6 278,79
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 063,41	64,85	68 962,14
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2 581,65	64,85	167 420,05
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	54,13	64,85	3 510,33
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,18	64,85	400,79
		Total manopera				246 638,90

Materiale:

1.	"2626147370009 5"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	754,49	197,50	149 011,78
2.	"2626147370009 7"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1 095,26	261,25	286 136,68
3.	"2682162611305 1"	Маты минераловатные толщиной 50мм	m2	70,04	125,00	8 755,00
4.	"2682162611315 110"	Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм	m2	575,00	121,87	70 075,25
5.	"2682162611315 116"	Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм	m2	295,22	200,00	59 044,00
6.	"2682162611315 150"	Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием	m2	373,00	60,47	22 555,31
7.	"2710403601300 1"	Tabla zincata	kg	482,60	25,00	12 065,00
8.	"2811236301005 0"	WSG100-50	buc	1,00	270,00	270,00

9.	"2811236301700 1000"	Ж. Р. 1700* 1000	buc	2,00	270,00	540,00
10.	"2811236306100 0700"	Инерционная решетка P1000x700	buc	1,00	833,00	833,00
11.	"2811236306100 150"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG100x150"	buc	4,00	228,00	912,00
12.	"2811236306100 200"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale P100x200"	buc	3,00	228,00	684,00
13.	"2811236306100 201"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 100x200"	buc	6,00	220,00	1 320,00
14.	"2811236306100 300"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 100x300"	buc	5,00	280,00	1 400,00
15.	"2811236306100 350"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 100x350"	buc	8,00	310,00	2 480,00
16.	"2811236306100 400"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 100x400"	buc	2,00	345,00	690,00
17.	"2811236306150 400"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 150x400"	buc	92,00	370,00	34 040,00
18.	"2811236306150 450"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 150x450"	buc	9,00	410,00	3 690,00
19.	"2811236306200 400"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 200x400"	buc	72,00	450,00	32 400,00
20.	"2811236306500 050"	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,00	500,00	500,00
21.	"2811236828003 100100"	Дроссель-клапан 100x100	buc	6,00	389,70	2 338,20
22.	"2811236828003 100150"	Дроссель-клапан 100x150	buc	4,00	389,70	1 558,80
23.	"2811236828003 150200"	Дроссель-клапан 150x200	buc	3,00	432,30	1 296,90
24.	"2811236828003 150250"	Дроссель-клапан 150x250	buc	46,00	453,60	20 865,60
25.	"2811236828003 600400"	Дроссель-клапан 600x400	buc	4,00	869,55	3 478,20
26.	"2874115761380 506"	"Шумоглушитель LDR80-50 (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc	1,00	7 845,00	7 845,00
27.	"2874135840405 125"	Диффузоры ДПУ-М d125	buc	30,00	35,80	1 074,00
28.	"2874135840405 150"	Диффузоры ДПУ-М d150	buc	2,00	47,00	94,00
29.	"2875566221500 00"	"Отсечной клапан КБК-500М с эл. приводомBelimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	4 110,00	4 110,00

30.	"2875566221556000"	Регулятор скорости	buc	1,00	12 375,00	12 375,00
31.	"2875566221556112"	Гибкая вставка на нагнетании COM-400- VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	199,20	199,20
32.	"2875566221556113"	Гибкая вставка на всасывании COM-400- VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	199,20	199,20
33.	"28755662215580506"	Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	34 450,00	34 450,00
34.	"2912435775800112"	"Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N- 022001=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW ""BE3A""(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	44 193,60	44 193,60
35.	"291243577620050"	"Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V ""Beza"" (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	74 833,33	74 833,33
36.	"291243578878000100"	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	7 300,00	7 300,00
37.	"291243578878000125"	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 125 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	8 420,00	8 420,00
38.	"292412732500011"	Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	7 150,00	7 150,00
39.	"2952270003153131"	"ККБ1,1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131""Clint"" (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	4,00	95 808,00	383 232,00
40.	"2952270003153132"	"ККБ1.2 фреон, фреонпровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло,Пульт управления (контроллер)"	buc	6,00	16 040,00	96 240,00
41.	"2952270003153133"	"ККБ1,1-Наружный блок, инвертор MRA/K 101""Clint"" (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	2,00	95 808,00	191 616,00
42.	"31102455385045"	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с	buc	1,00	338 140,00	338 140,00

		пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па- свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
43.	"3110245538504 6"	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7350м3/ч H=400Па- свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	338 140,00	338 140,00
44.	"3110245538504 7"	"Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 ""Komfovent""с пластинчатым""рекуператором, в шумоизолирующемисполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па- свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,00	299 700,00	299 700,00
45.	"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
46.	"5005612435100 150"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,00	4 047,97	16 191,88
47.	"5005612435110 00600"	Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120- 1000*600-C/220В (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	7 025,00	7 025,00
48.	"5005612435150 1000600"	Автоматическая заслонка дымоудаления 1000х600	buc	1,00	4 805,00	4 805,00
49.	"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
50.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	94,50	0,40	37,80
51.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,26	315,00	81,90
52.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,32	30,00	9,60
53.	2411117322835	Freon	kg	5,67	174,50	989,40
54.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,42	10,00	4,20
55.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,32	25,00	8,00
56.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	3,15	18,75	59,07
57.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	12,60	6,25	78,75
58.	2524217304531	Fisie de etansare	m	3 535,13	5,00	17 675,65
59.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	63,00	23,30	1 467,90

60.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	53,82	16,60	893,41
61.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,32	16,60	5,31
62.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	31,50	83,50	2 630,25
63.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	31,50	42,50	1 338,75
64.	2811236305075	Console	kg	31,50	23,00	724,50
65.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12 508,78	0,30	3 752,61
66.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8 821,94	0,35	3 087,69
67.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,00	0,58	18,56
68.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00	2,30	41,40
69.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	31,50	3,00	94,50
70.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	31,50	0,58	18,27
71.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00	0,58	10,44
72.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,11	65,00	72,15
73.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,00	0,20	6,40
74.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	476,00	0,20	95,20
75.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12 506,78	0,06	750,40
76.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8 821,94	0,10	882,19
77.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12 540,78	0,10	1 254,10
78.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8 821,94	0,15	1 323,30
Total materiale de construcții						2 643 745,74

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	25,00	7,50
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,75	350,00	262,50
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,10	25,00	52,50
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	163,67	35,00	5 728,45
5.	2952270006618	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,84	25,00	21,00
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,75	25,00	143,75
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,48	25,00	12,00
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,05	25,00	26,25
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,25	350,00	437,50
Total utilaje de construcții						6 691,45

Total	lei	3 212 308,21
TVA	20 %	642 461,64

Total deviz:

3 854 769,85

Intocmit

Eurostil Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200)	buc			260,43 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363061002 00"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale P100x200"	buc	1,0000	228,00	228,00
		<i>Total</i>	lei			781,28
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150)	buc			260,42 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"28112363061001 50"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG100x150"	buc	1,0000	228,00	228,00
		<i>Total</i>	lei			1 041,70
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x200)	buc			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
	"28112363061002 01"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 100x200"	buc	1,0000	220,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			1 514,55
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x300)	buc			312,43 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363061003 00"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 100x300"	buc	1,0000	280,00	280,00
		<i>Total</i>	lei			1 562,13

1	2	3	4	5	6	7
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x350)	buc			342,42 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"2811236306100350"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 100x350"	buc	1,0000	310,00	310,00
		<i>Total</i>	lei			2 739,40
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400)	buc			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 directiiorizontale RAG 150x400"	buc	1,0000	370,00	370,00
		<i>Total</i>	lei			37 023,10
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 RAG150x450)	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
	"2811236306150450"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 150x450"	buc	1,0000	410,00	410,00
		<i>Total</i>	lei			3 981,83
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x400)	buc			377,42 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"2811236306100400"	"Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directiiorizontale RAG 100x400"	buc	1,0000	345,00	345,00
		<i>Total</i>	lei			754,85
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x400)	buc			482,42 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 directiiorizontale RAG 200x400"	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			34 734,60
10	VB25A2	"Anemostat circular plan, tip I, confectionarea inateliere centralizate (Диффузоры ДПУ-М d125)"	buc			437,87 402,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,2000	64,85	402,07
	"2874135840405125"	Диффузоры ДПУ-М d125	buc	1,0000	35,80	35,80
		<i>Total</i>	lei			13 136,10
11	VB25A2	"Anemostat circular plan, tip I, confectionarea inateliere centralizate (Диффузоры ДПУ-М d150)"	buc			449,07 402,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,2000	64,85	402,07
	"2874135840405150"	Диффузоры ДПУ-М d150	buc	1,0000	47,00	47,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			898,14
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. P. 1700x1000)	buc			302,42 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"28112363017001000"	Ж. P. 1700* 1000	buc	1,0000	270,00	270,00
		<i>Total</i>	lei			604,85
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie WSG100-50	buc			302,43 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363010050"	WSG100-50	buc	1,0000	270,00	270,00
		<i>Total</i>	lei			302,43
14		Дроссель-клапан 100x100	buc			389,70 0,00
	"2811236828003100100"	Дроссель-клапан 100x100	buc	1,0000	389,70	389,70
		<i>Total</i>	lei			2 338,20
15		Дроссель-клапан 100x150	buc			389,70 0,00
	"2811236828003100150"	Дроссель-клапан 100x150	buc	1,0000	389,70	389,70
		<i>Total</i>	lei			1 558,80
16		Дроссель-клапан 150x200	buc			432,30 0,00
	"2811236828003150200"	Дроссель-клапан 150x200	buc	1,0000	432,30	432,30
		<i>Total</i>	lei			1 296,90
17		Дроссель-клапан 150x250	buc			453,60 0,00
	"2811236828003150250"	Дроссель-клапан 150x250	buc	1,0000	453,60	453,60
		<i>Total</i>	lei			20 865,60
18		Дроссель-клапан 600x400	buc			869,55 0,00
	"2811236828003600400"	Дроссель-клапан 600x400	buc	1,0000	869,55	869,55
		<i>Total</i>	lei			3 478,20
19	VA21A	"Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm..Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) sedetermina dupa proiect(100x100 толщ.0,5мм)і"	m2			320,21 108,89
	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	199,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,90
		<i>Total</i>	lei			2 305,48
20	VA21A	"Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			320,24

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm..Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) sedetermina dupa proiect(100x150 толиц.0,5мм)і"				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	199,46
	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			20 655,16
21	VA21A	"Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm..Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) sedetermina dupa proiect(150x150 толиц.0,5мм)і"	m2			320,25 108,89
	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	199,48
	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			14 411,45
22	VA21A	"Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm..Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) sedetermina dupa proiect(100x200 толиц.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	4,54
	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			38 813,10
23	VA21A	"Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm..Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) sedetermina dupa proiect(150x200 толиц.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	199,48
	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			12 777,76
24	VA21B	"Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm..Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x250 gr.0.5mm)"	m2			312,90 99,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,67

1	2	3	4	5	6	7
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			122 657,97
25	VA21B	"Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm..Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x250 gr.0.5mm)"	m2			312,87 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	199,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			9 511,30
26	VA21A	"Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (100x250 gr.0.5mm)"	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	199,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,88
		<i>Total</i>	lei			3 811,03
27	VA21B	"Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x250 gr.0.5mm)"	m2			312,88 99,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,69
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,44
	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			4 787,13
28	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (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

1	2	3	4	5	6	7
29	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x400 gr.0.7mm)	m2			365,08 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	0,15	1,67
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,35	3,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	5,00	6,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,25
		Total	lei			8 762,04
30	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x500, gr.0.7mm)	m2			346,28 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	263,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			44 115,70
31	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x250 gr.0.7mm)	m2			365,05 86,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	64,85	86,27
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,82
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,15	1,67
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,35	3,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	5,00	6,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,23
		Total	lei			4 818,62
32	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x400, gr.0.7mm)	m2			346,30 64,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,90
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			8 241,95
33	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x400, gr.0.7mm)	m2			346,34 64,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,93
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,90
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			8 866,19
34	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x450, gr.0,7mm)	m2			346,26 64,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,92
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,83
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			12 950,01
35	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400, gr.0,7mm)	m2			346,27 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	263,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			21 191,98
36	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr.0,7mm)	m2			333,63 52,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	64,85	52,46
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,35	2,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	5,00	10,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			47 375,76
37	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(700x300 gr.0.7mm)	m2			339,93 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	263,87
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,15	1,51
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,35	3,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			25 426,53
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(700x300 gr.0.7mm)	m2			339,92 48,25

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,85	48,25
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,15	1,52
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,35	3,53
	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			28 281,00
39	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(900x500 gr.0.7mm)	m2			339,94 48,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,85	48,25
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,15	1,51
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,35	3,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			20 940,06
40	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1000x500 gr.0.7mm)	m2			339,92 48,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,85	48,25
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,15	1,52
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,35	3,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			34 671,92
41	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d500mm)	m2			370,52 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	263,85
	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	1,0000	5,00	5,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	35,00	8,40
		Total	lei			29 085,76
42	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	m2			335,52 44,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	64,85	44,10
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,15	1,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,10	0,71
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	0,35	2,47
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0000	5,00	20,20
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	35,00	3,12
		Total	lei			27 176,95
43	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			339,91

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(600x600 gr.0.7mm)				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	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,15	1,52
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,35	3,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			12 236,84
44	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,5 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			339,93 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	263,87
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,15	1,51
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,35	3,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			36 984,20
45	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием)	m2			114,52 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	60,47	60,47
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,68
		Total	lei			42 716,77
46	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм)	m2			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			101 155,00
47	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv(Маты минераловатные толщиной 50мм)	m2			171,97 42,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	64,85	42,48
	"26821626113051"	Маты минераловатные толщиной 50мм	m2	1,0300	125,00	128,75
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,60	0,75
		Total	lei			11 694,22
48	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla	m2			197,66

1	2	3	4	5	6	7
		neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare				20,24
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	64,85	20,24
	"27104036013001"	Tabla zincata	kg	7,0970	25,00	177,43
		<i>Total</i>	lei			13 441,12
49	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			32,79 31,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	64,85	31,39
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,20	1,40
		<i>Total</i>	lei			2 229,41
50	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2			257,65 53,37
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	0,8230	64,85	53,37
	"26821626113151 16"	Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм	m2	1,0180	200,00	203,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,68
		<i>Total</i>	lei			74 719,12
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Клапаны огнезадерживающие нормально открытые с эл.приводом Belimo				
51	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
		<i>Total</i>	lei			1 756,79
		2.2. ПВ1				
52	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па- свободный напор в комплекте:	buc			1 532,99 1 410,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	64,85	1 410,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	25,00	32,50
		<i>Total</i>	lei			1 532,99
53	Montaj inclus P.52	"- отсечной клапан утепленный с эл. приводомLF24/LM24"				0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
54	Montaj inclus P.52	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения				0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
55	Montaj inclus P.52	- система автоматики				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
56	Montaj inclus P.52	- вентилятор				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
57	Montaj inclus P.52	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
58	Montaj inclus P.52	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
59	Montaj inclus P.52	- два комплект управления воздухонагревателями				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
60	Montaj inclus P.52	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
61	Montaj inclus P.52	- регулирующая арматура для рекуператора				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
62	Montaj inclus P.52	- шумоглушитель LDR100-50				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
63	Montaj inclus P.52	- регулятор скорости				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
64	Montaj inclus P.52	вытяжка - ! _=6500м3/ч Н=450Па - свободный напор в комплекте				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
65	Montaj inclus P.52	- вентилятор				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
66	Montaj inclus P.52	- блок автоматики				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
67	Montaj inclus P.52	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
68	VC37A	"Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 ""Clint""ККБ1.2- фреон, фреонопровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд,фильтр- осушитель, смотровое стекло,Пульт управления (контроллер)"	buc			1 474,32
						226,98

1	2	3	4	5	6	7
	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	23,30	244,65
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,40	6,30
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	83,50	438,38
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	42,50	223,12
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	65,00	12,02
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	174,50	164,90
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
		Total	lei			2 948,64
		2.3. ПВ2				
69	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent" с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7350м3/ч H=400Па- свободный напор в комплекте:	buc			1 532,99 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
70	Montaj inclus P.69	"- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24"				0,00 0,00
		Total	lei			
71	Montaj inclus P.69	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения				0,00 0,00
		Total	lei			
72	Montaj inclus P.69	- система автоматики				0,00 0,00
		Total	lei			
73	Montaj inclus P.69	- вентилятор				0,00 0,00
		Total	lei			
74	Montaj inclus P.69	- воздухонагреватель преднагрева 17,2кВт				0,00 0,00
		Total	lei			
75	Montaj inclus P.69	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт				0,00 0,00
		Total	lei			
76	Montaj inclus P.69	- два комплект управления воздухонагревателями				0,00 0,00
		Total	lei			
77	Montaj inclus P.69	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт				0,00 0,00
		Total	lei			
78	Montaj inclus P.69	- регулирующая арматура для рекуператора				0,00 0,00
		Total	lei			

1	2	3	4	5	6	7
79	Montaj inclus P.69	- шумоглушитель LDR100-50				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
80	Montaj inclus P.69	- регулятор скорости				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
81	Montaj inclus P.69	вытяжка - L=7320м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
82	Montaj inclus P.69	- вентилятор				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
83	Montaj inclus P.69	- блок автоматики				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
84	Montaj inclus P.69	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
85	VC37A	"Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 101 ""Clint""ККБ1.2- фреон, фреонопровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло,Пульт управления (контроллер)"	buc			1 474,32
						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	23,30	244,65
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,40	6,30
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	83,50	438,38
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	42,50	223,12
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	65,00	12,02
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	174,50	164,90
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			2 948,64
		2.4. V1				
86	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Воздушная завеса с нагревом BHC-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu")	buc			705,15
						643,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	64,85	643,31
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,58	10,44
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	2,30	41,40
	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
		<i>Total</i>	lei			705,15
		2.5. B3				
87	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe	buc			1 532,99

1	2	3	4	5	6	7
		stelaj metalic (Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW;)				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
88	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Шумоглушитель LDR80-50)	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
89	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 скорости)	buc			66,80
						66,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,85	66,80
		Total	lei			66,80
		2.6. ПД1				
90	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Веза")	buc			1 048,45
						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	350,00	70,00
		Total	lei			1 048,45
91	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
		Total	lei			257,45
92	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА- 050-Н)	buc			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
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P900x700)	buc			865,43
						32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363061000 700"	Инерционная решетка P1000x700	buc	1,0000	833,00	833,00
		Total	lei			865,43
94	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se" determina dupa proiect(Короб из	m2			340,03
						48,31

1	2	3	4	5	6	7
		оцинкованной стали 0,7мм 1200x500x800h)"				
	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	0,15	1,52
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,35	3,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			1 332,92
		2.7. ДУ1				
95	VC03E	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, dubluaspirante tipizate, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 10.000-55.00 mc/h cu motor electric de 2,2 - 40 kw	buc			1 894,90 1 569,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,2000	64,85	1 569,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	10,00	4,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	25,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,60
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,58	18,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	16,60	5,31
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2500	315,00	81,90
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	3,00	94,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	25,00	11,25
		Total	lei			1 894,90
96	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "BE3A")	buc			178,74 178,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	64,85	178,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
		Total	lei			178,74
97	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Гибкая вставка на всасывании COM-400-VRAN6-112 "BE3A")	buc			178,74 178,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	64,85	178,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
		Total	lei			178,74
98	VB06C	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detalii IPCT 60/320), cu perimetrul 2500 - 4000 mm (Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600)	buc			219,83 202,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,1200	64,85	202,33
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	350,00	17,50
		Total	lei			219,83
99	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-C/220В)	buc			455,24 437,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	64,85	437,74
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	350,00	17,50
		Total	lei			910,48
		2.8. ПВЗ				
100	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent" с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200m3/ч H=400Па- свободный напор в	buc			1 532,99 1 410,49

1	2	3	4	5	6	7
		комплекте:				
	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
101	Montaj inclus P100	"- отсечной клапан утепленный с эл. приводомLF24/LM24"	buc			0,00
		Total	lei			0,00
102	Montaj inclus P100	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00
		Total	lei			0,00
103	Montaj inclus P100	- система автоматики	buc			0,00
		Total	lei			0,00
104	Montaj inclus P100	- вентилятор	buc			0,00
		Total	lei			0,00
105	Montaj inclus P100	- воздухонагреватель преднагрева 16,9кВт	buc			0,00
		Total	lei			0,00
106	Montaj inclus P100	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00
		Total	lei			0,00
107	Montaj inclus P100	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00
		Total	lei			0,00
108	Montaj inclus P100	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc			0,00
		Total	lei			0,00
109	Montaj inclus P100	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
		Total	lei			0,00
110	Montaj inclus P100	- шумоглушитель LDR100-50	buc			0,00
		Total	lei			0,00
111	Montaj inclus P100	- регулятор скорости	buc			0,00
		Total	lei			0,00
112	Montaj inclus P100	вытяжка - L=7160м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
		Total	lei			0,00
113	Montaj inclus P100	- вентилятор	buc			0,00
		Total	lei			0,00
114	Montaj inclus P100	- блок автоматики	buc			0,00
		Total	lei			0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			
115	Montaj inclus P100	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
116	VC37A	"Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 ""Clint""ККБ1.2- фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло,Пульт управления (контроллер)"	buc			1 474,32 226,98
	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	23,30	244,65
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,40	6,30
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	83,50	438,38
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	42,50	223,12
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	65,00	12,02
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	174,50	164,90
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			2 948,64
		2.9. ПВ4				
117	VC07Сприм	"Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cumotor de 1,5 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте)"	buc			1 048,45 974,70
	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	350,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			1 048,45
		2.10. ПВ5				
118	VC07Сприм	"Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cumotor de 1,5 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте)"	buc			1 048,45 974,70
	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	350,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			1 048,45
		3. Costul utilajului				
		3.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
119	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х100н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 006,57 0,00
	"50056124351001 00"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х100н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 006,57	4 006,57

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 013,14
120	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 047,97 0,00
	"5005612435100150"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 047,97	4 047,97
		<i>Total</i>	lei			16 191,88
121	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 047,97 0,00
	"5005612435150150"	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 047,97	4 047,97
		<i>Total</i>	lei			4 047,97
		3.2. ПВ1				
122	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па- свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			338 140,00 0,00
	"31102455385045"	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	338 140,00	338 140,00
		<i>Total</i>	lei			338 140,00
123	Costul inclus P.122	"- отсечной клапан утепленный с эл. приводомLF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"				0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
124	Costul inclus P.122	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dup? parametrii tehnici)				0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
125	Costul inclus P.122	- система автоматики				0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
126	Costul inclus P.122	- вентилятор				0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
127	Costul inclus P.122	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт				0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
128	Costul inclus P.122	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт				0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
129	Costul inclus P.122	- два комплект управления воздухонагревателями				0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			
130	Costul inclus P.122	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
131	Costul inclus P.122	- регулирующая арматура для рекуператора				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
132	Costul inclus P.122	"- шумоглушитель LDR100-50 (sau analogic dup?parametrii tehnici)"				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
133	Costul inclus P.122	- регулятор скорости				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
134	Costul inclus P.122	вытяжка - L=6500м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
135	Costul inclus P.122	- вентилятор				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
136	Costul inclus P.122	- блок автоматики				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
137	Costul inclus P.122	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)				0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
138	Pretul firmei	"ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131""Clint"" (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc			95 808,00
						0,00
	"29522700031531 31"	"ККБ1,1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131""Clint"" (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	95 808,00	95 808,00
		<i>Total</i>	lei			191 616,00
139	Pretul firmei	"ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло,Пульт управления (контроллер)"	buc			16 040,00
						0,00
	"29522700031531 32"	"ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло,Пульт управления (контроллер)"	buc	1,0000	16 040,00	16 040,00
		<i>Total</i>	lei			32 080,00
		3.3. ПВ2				
140	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па- свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			338 140,00
						0,00
	"31102455385046 "	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым	buc	1,0000	338 140,00	338 140,00

1	2	3	4	5	6	7
		рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7350м3/ч H=400Па- свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
		<i>Total</i>	lei			338 140,00
141	Costul inclus P.140	"- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"				0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
142	Costul inclus P.140	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dup? parametrii tehnici)				0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
143	Costul inclus P.140	- система автоматики				0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
144	Costul inclus P.140	- вентилятор				0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
145	Costul inclus P.140	- воздухонагреватель преднагрева 17,2кВт				0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
146	Costul inclus P.140	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт				0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
147	Costul inclus P.140	"- два комплект управлениявоздухонагревателями"				0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
148	Costul inclus P.140	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт				0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
149	Costul inclus P.140	- регулирующая арматура для рекуператора				0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
150	Costul inclus P.140	"- шумоглушитель LDR100-50 (sau analogic dup?parametrii tehnici)"				0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
151	Costul inclus P.140	- регулятор скорости				0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
152	Costul inclus P.140	вытяжка - L=7320м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте				0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
153	Costul inclus P.140	- вентилятор				0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
154	Costul inclus P.140	- блок автоматики				0,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			
155	Costul inclus P.140	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)				0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
156	Pretul firmei	"ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 101""Clint"" (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			95 808,00 0,00
	"2952270003153133"	"ККБ1,1-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
157	Pretul firmei	"ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло,Пульт управления (контроллер)"	buc			16 040,00 0,00
	"2952270003153132"	"ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло,Пульт управления (контроллер)"	buc	1,0000	16 040,00	16 040,00
		<i>Total</i>	lei			32 080,00
		3.4. У1				
158	Pretul firmei	Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			7 150,00 0,00
	"292412732500011"	Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	7 150,00	7 150,00
		<i>Total</i>	lei			7 150,00
		3.5. В3				
159	Pretul firmei	Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW; (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			34 450,00 0,00
	"28755662215580506"	Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	34 450,00	34 450,00
		<i>Total</i>	lei			34 450,00
160	Pretul firmei	"Шумоглушитель LDR80-50 (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc			7 845,00 0,00
	"2874115761380506"	"Шумоглушитель LDR80-50 (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc	1,0000	7 845,00	7 845,00
		<i>Total</i>	lei			7 845,00
161	Pretul firmei	Регулятор скорости	buc			12 375,00 0,00
	"2875566221556000"	Регулятор скорости	buc	1,0000	12 375,00	12 375,00
		<i>Total</i>	lei			12 375,00
		3.6. ПД1				
162	Pretul firmei	"Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V ""Веза"" (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc			74 833,33 0,00
	"291243577620050"	"Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A;	buc	1,0000	74 833,33	74 833,33

1	2	3	4	5	6	7
		U=380V ""Веза"" (sau analogic dup? parametrii tehnici)"				
		<i>Total</i>	lei			74 833,33
163	Pretul firmei	"Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			4 110,00 0,00
	"28755662215000"	"Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	4 110,00	4 110,00
		<i>Total</i>	lei			4 110,00
		3.7. ДУ1				
164	Pretul firmei	"Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N- 02200 I=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW""BE3A"" (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			44 193,60 0,00
	"2912435775800112"	"Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 I=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW""BE3A"" (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	44 193,60	44 193,60
		<i>Total</i>	lei			44 193,60
165	Pretul firmei	"Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 ""BE3A"" (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			199,20 0,00
	"2875566221556112"	Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	199,20	199,20
		<i>Total</i>	lei			199,20
166	Pretul firmei	Гибкая вставка на всасывании COM-400-VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			199,20 0,00
	"2875566221556113"	Гибкая вставка на всасывании COM-400-VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	199,20	199,20
		<i>Total</i>	lei			199,20
167	Pretul firmei	Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600	buc			4 805,00 0,00
	"50056124351501000600"	Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600	buc	1,0000	4 805,00	4 805,00
		<i>Total</i>	lei			4 805,00
168	Pretul firmei	Клапан дымоудаления с эл. приводом KD-1-120- 1000*600-C/220B (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			7 025,00 0,00
	"500561243511000600"	Клапан дымоудаления с эл. приводом KD-1-120-1000*600-C/220B (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	7 025,00	7 025,00
		<i>Total</i>	lei			7 025,00
		3.8. ПВЗ				
169	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent" с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па- свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			299 700,00 0,00
	"31102455385047"	"Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 ""Komfovent"" с пластинчатым ""рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па- свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	299 700,00	299 700,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			299 700,00
170	Costul inclus p.169	"- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc			0,00
		Total	lei			0,00
171	Costul inclus p.169	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		Total	lei			0,00
172	Costul inclus p.169	- система автоматики	buc			0,00
		Total	lei			0,00
173	Costul inclus p.169	- вентилятор	buc			0,00
		Total	lei			0,00
174	Costul inclus p.169	- воздушонагреватель преднагрева 16,9кВт	buc			0,00
		Total	lei			0,00
175	Costul inclus p.169	- воздушонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00
		Total	lei			0,00
176	Costul inclus p.169	- два комплект управления воздушонагревателями	buc			0,00
		Total	lei			0,00
177	Costul inclus p.169	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc			0,00
		Total	lei			0,00
178	Costul inclus p.169	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
		Total	lei			0,00
179	Costul inclus p.169	"- шумоглушитель LDR100-50 (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc			0,00
		Total	lei			0,00
180	Costul inclus p.169	- регулятор скорости	buc			0,00
		Total	lei			0,00
181	Costul inclus p.169	вытяжка - L=7160м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
		Total	lei			0,00
182	Costul inclus p.169	- вентилятор	buc			0,00
		Total	lei			0,00
183	Costul inclus p.169	- блок автоматики	buc			0,00
		Total	lei			0,00
184	Costul inclus	(датчики температуры приточного	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
	p.169	воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)				0,00
		<i>Total</i>	lei			
185	Pretul firmei	"ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 (sau analogic dup? parametrii tehnici)""Clint""	buc			95 808,00 0,00
	"29522700031531 31"	"ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131""Clint"" (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	95 808,00	95 808,00
		<i>Total</i>	lei			191 616,00
186	Pretul firmei	"ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплектеОбязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло,Пульт управления (контроллер)"	buc			16 040,00 0,00
	"29522700031531 32"	"ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло,Пульт управления (контроллер)"	buc	1,0000	16 040,00	16 040,00
		<i>Total</i>	lei			32 080,00
		3.9. ПВ4				
187	Pretul firmei	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			7 300,00 0,00
	"29124357887800 0100"	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	7 300,00	7 300,00
		<i>Total</i>	lei			7 300,00
		3.10. ПВ5				
188	Pretul firmei	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 125 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			8 420,00 0,00
	"29124357887800 0125"	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 125 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	8 420,00	8 420,00
		<i>Total</i>	lei			8 420,00

APROBAT:

Intocmit
Eurostil Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

DEVIZ LOCAL №2
Obiect 1.15
Incalzire

Valoarea de deviz 802 263,32 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	535,10 0,00	1 070,20 0,00
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	583,03 0,00	4 081,20 0,00
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	631,90 0,00	1 263,80 0,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000	buc	2,00	678,50 0,00	1 357,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm, inclusiv -Radiator otel "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	614,09 0,00	1 228,18 0,00
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	695,92 0,00	1 391,84 0,00
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	772,84 0,00	1 545,68 0,00
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	881,14 0,00	7 049,11 0,00
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	960,28 0,00	6 721,95 0,00
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	1 039,44 0,00	22 867,76 0,00
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1200)	buc	15,00	1 213,43 0,00	18 201,45 0,00
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1400)	buc	3,00	1 387,13 0,00	4 161,40 0,00
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500	buc	8,00	1 622,35	12 978,79

1	2	3	4	5	6	7
		mm -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1600)			0,00	0,00
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	1 207,97 0,00	9 663,75 0,00
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	1 331,43 0,00	23 965,70 0,00
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	1 638,26 0,00	9 829,58 0,00
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	4 548,87 0,00	40 939,80 0,00
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	205,39 0,00	23 825,75 0,00
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	112,81 0,00	13 086,47 0,00
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	182,00 0,00	21 112,00 0,00
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	m	710,00	73,31 0,00	52 046,62 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		RAUTITAN stabil PE- X/AI/PE 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	73,31 0,00	15 613,99 0,00
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	120,17 0,00	10 214,46 0,00
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	120,15 0,00	3 063,75 0,00
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	1,00 0,00	795,00 0,00
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	m	205,00	19,51 0,00	3 999,23 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 15mm"				
27	IC11A	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 15mm((Fitinguri, elemente de fixare:conduțe - luate în considerare de tapet (aproximativ), pentru oțel - 40% din lungimea conductei) 15mm"	m	82,00	19,51 0,00	1 599,77 0,00
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolație gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	205,00	82,74 0,00	16 960,82 0,00
29	IC11B	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 20mm	m	255,00	24,37 0,00	6 215,40 0,00
30	IC11B	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	102,00	24,37 0,00	2 486,23 0,00
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolație K- FLEX ST d20mm)	m	255,00	94,77 0,00	24 166,60 0,00
32	IC11C	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și	m	205,00	27,25 0,00	5 585,76 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 25mm				
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	27,25 0,00	2 234,27 0,00
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	105,59 0,00	21 645,55 0,00
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	33,41 0,00	6 681,14 0,00
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	33,41 0,00	2 672,45 0,00
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	119,51 0,00	23 901,15 0,00
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	m	10,00	65,19 0,00	651,87 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 40mm"				
39	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de "locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm"	m	4,00	65,14 0,00	260,58 0,00
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	137,96 0,00	1 379,55 0,00
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	75,59 0,00	6 047,18 0,00
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	32,00	75,60 0,00	2 419,11 0,00
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	175,61 0,00	14 049,12 0,00
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	1,00 0,00	665,00 0,00
45	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m	290,00	1,25	362,50

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"			0,00	0,00
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	100,00	6,01 0,00	601,00 0,00
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	85,47 0,00	5 811,80 0,00
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	74,46 0,00	1 936,00 0,00
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	149,46 0,00	14 348,55 0,00
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	140,50 0,00	3 091,00 0,00
51	Pretul firmei	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	30,00	45,17 0,00	1 355,10 0,00
		<i>Total</i>	lei			479 201,96
		Total Отопление Inclusiv salariu				479 201,96
		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	172,88 0,00	345,75 0,00
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm(Supapa disc	buc	4,00	158,07 0,00	632,27 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		rotativ d25mm)				
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	286,35 0,00	1 718,10 0,00
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	1 051,44 0,00	2 102,89 0,00
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	996,17 0,00	1 992,34 0,00
57	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду15)	buc	1,00	62,92 0,00	62,92 0,00
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	106,72 0,00	213,45 0,00
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	338,10 0,00	338,10 0,00
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	634,61 0,00	634,61 0,00
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	128,04 0,00	256,09 0,00
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	705,33 0,00	1 410,66 0,00
63	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru	buc	2,00	144,54	289,07

1	2	3	4	5	6	7
		(drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Termometru drept in cadru scala 0-160'C)			0,00	0,00
64	IC46A	"Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65- 100 mm (Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m)"	buc	2,00	306,75 0,00	613,50 0,00
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	2,00	193,38 0,00	386,75 0,00
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	140,50 0,00	1 124,00 0,00
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	23,00 0,00	115,00 0,00
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	106,73 0,00	64,04 0,00
		<i>Total</i>	lei			12 299,54
		Total Colector Inclusiv salariu				12 299,54
		<i>Total</i>	lei			491 501,50
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			34 235,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				525 736,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			52 573,69
		<i>Total</i>				578 310,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			28 915,53
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				607 226,08
		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	177,00 0,00	177,00 0,00
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	183,00 0,00	549,00 0,00
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	181,50 0,00	726,00 0,00
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	177,00 0,00	177,00 0,00
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	185,00 0,00	555,00 0,00
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	183,50 0,00	734,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		automata ASV-PV d32)				
		<i>Total</i>	lei			2 918,00
		Total Отопление Inclusiv salariu				2 918,00
		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	<u>177,00</u> 0,00	<u>177,00</u> 0,00
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	<u>179,00</u> 0,00	<u>179,00</u> 0,00
77	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32)	buc	1,00	<u>179,00</u> 0,00	<u>179,00</u> 0,00
78	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii "conventionale, mm: 40, 50(Supapa de deconectaresi de masurare ASV-I d50)")	buc	1,00	<u>342,58</u> 0,00	<u>342,58</u> 0,00
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	<u>177,00</u> 0,00	<u>177,00</u> 0,00
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	<u>179,00</u> 0,00	<u>179,00</u> 0,00
81	11-02-042-	Supape si clapete cu dispozitiv de	buc	1,00	179,00	179,00

1	2	3	4	5	6	7
	03	actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d32)			0,00	0,00
82	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Запорно- измерительный клапан ASV-PV d50)	buc	1,00	342,58 0,00	342,58 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 755,16
		Total Colector Inklusiv salariu				1 755,16
		<i>Total</i>	lei			4 673,16
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			53,84
		<i>Total</i>				4 727,00
		<i>Total</i>				4 727,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			236,35
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				4 963,35
		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
87	Pretul firmei	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	3,00	2 385,00 0,00	7 155,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
88	Pretul firmei	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32 (sauanalogic 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 (sauanalogic 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 (sauanalogic 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 (sauanalogic 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 (sauanalogic 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
		<i>Total</i>	lei			55 695,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare si depozitare</i>	1,2 %			668,34
		Total Costul utilajului				56 363,34

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total	lei			668 552,77
		TVA	20 %			133 710,55
		Total deviz: Inclusiv salariu				802 263,32

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 № 2
Obiect 1.15
Incalzire

Valoarea de deviz 802 263,32 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	0,00	0,00
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,28	0,00	0,00
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	16,00	0,00	0,00
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,50	0,00	0,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 277,37	0,00	0,00
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	334,25	0,00	0,00
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	27,00	0,00	0,00
		Total manopera				0,00

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"	Termometru drept in cadru scala 0-160°C	buc	2,02	141,00	284,82

	13"					
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	Grafit 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 (carbida) 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	668 552,7 7
TVA	20 %	133 710,5 5

Total deviz:

802 263,3
2

Intocmit

Eurostil Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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			535,10 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,00	0,00
	"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
		Total	lei			1 070,20
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (11.500x600)	buc			583,03 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,00	0,00
	"28221157000005 11600"	Radiator Tip VK 11. 500x600	buc	1,0000	575,00	575,00
	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
		Total	lei			4 081,20
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (11.500x700)	buc			631,90 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,00	0,00
	"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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 263,80
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x800)	buc			678,50 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,00	0,00
	"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			1 357,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x500)	buc			614,09 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,00	0,00
	"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			1 228,18
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x600)	buc			695,92 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,00	0,00
	"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			1 391,84
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x700)	buc			772,84 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,00	0,00
	"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			1 545,68
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x800)	buc			881,14 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,00	0,00
	"28221157000005 22800"	Radiator Tip VK 22. 500x800	buc	1,0000	873,17	873,17

1	2	3	4	5	6	7
	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			7 049,11
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x900)	buc			960,28 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,00	0,00
	"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			6 721,95
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1000)	buc			1 039,44 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,00	0,00
	"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			22 867,76
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1200)	buc			1 213,43 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	0,00	0,00
	"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			18 201,45
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1400)	buc			1 387,13 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	0,00	0,00
	"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
		<i>Total</i>	lei			4 161,40
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1600)	buc			1 622,35 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	0,00	0,00
	"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

1	2	3	4	5	6	7
	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			12 978,79
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.900hx700)	buc			1 207,97
						0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,00	0,00
	"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			9 663,75
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.900hx800)	buc			1 331,43
						0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,00	0,00
	"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			23 965,70
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1100)	buc			1 638,26
						0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,00	0,00
	"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			9 829,58
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			4 548,87
						0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,00	0,00
	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
		Total	lei			40 939,80
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			205,39
						0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	0,00	0,00
	"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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			23 825,75
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			112,81 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	0,00	0,00
	"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			13 086,47
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			182,00 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,00	0,00
	"29131345000002 "	Macara de iesire a aerului din Majewski	buc	1,0000	182,00	182,00
		<i>Total</i>	lei			21 112,00
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			73,31 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	0,00	0,00
	"25212167100002 029"	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm	m	1,0300	71,17	73,31
		<i>Total</i>	lei			52 046,62
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			73,31 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	0,00	0,00
	"25212167100002 029"	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm	m	1,0300	71,17	73,31
		<i>Total</i>	lei			15 613,99
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			120,17 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	0,00	0,00
	"25212167100002 537"	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm	m	1,0300	116,67	120,17
		<i>Total</i>	lei			10 214,46
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			120,15 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	0,00	0,00
	"25212167100002 537"	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm	m	1,0300	116,67	120,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 063,75
25	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			1,00 0,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0900	0,00	0,00
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			795,00
26	IC11A	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de "locuit și social-culturale, teava avind diametrul de 15mm"	m			19,51 0,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,3500	0,00	0,00
	"25212167010001 5"	Teava din oțel d15mm	m	1,0150	18,33	18,61
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0350	10,00	0,35
	2734125900487	Sirna pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0050	16,60	0,08
	2734113803910	Sirna din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	30,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			3 999,23
27	IC11A	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avind diametrul de 15mm((Fitinguri, elemente de fixare:conduțe - luate în considerare de tapt (aproximativ), pentru oțel - 40% din lungimea conductei) 15mm"	m			19,51 0,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,3500	0,00	0,00
	"25212167010001 5"	Teava din oțel d15mm	m	1,0150	18,33	18,60
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0350	10,00	0,35
	2734125900487	Sirna pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0050	16,60	0,08
	2734113803910	Sirna din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	30,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			1 599,77
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansonare de izolație specială, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolație gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m			82,74 0,00
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,3500	0,00	0,00
	"33205173522315 "	Izolație gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15mm	m	1,0300	76,50	82,74
		<i>Total</i>	lei			16 960,82
29	IC11B	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m			24,37 0,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,4000	0,00	0,00
	"25212167011000 "	Teava din oțel d20mm	m	1,0150	22,17	22,50
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0640	10,00	0,64
	2734125900487	Sirna pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,60	0,28
	2734113803910	Sirna din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			6 215,40
30	IC11B	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-	m			24,37 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,00	0,00
	"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			2 486,23
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K- FLEX ST d20mm)	m			94,77 0,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	0,00	0,00
	"33205173522320 "	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	1,0300	87,63	94,77
		Total	lei			24 166,60
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			27,25 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	0,00	0,00
	"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			5 585,76
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			27,25 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	0,00	0,00
	"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			2 234,27
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii 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			105,59 0,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	0,00	0,00
	"33205173522325 "	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm	m	1,0300	97,63	105,59
		Total	lei			21 645,55
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			33,41 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	0,00	0,00
	"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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 681,14
36	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			33,41 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	0,00	0,00
	"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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,14
		<i>Total</i>	lei			2 672,45
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			119,51 0,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	0,00	0,00
	"33205173522332 "	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm	m	1,0300	110,50	119,51
		<i>Total</i>	lei			23 901,15
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			65,19 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	0,00	0,00
	"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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	30,00	1,89
		<i>Total</i>	lei			651,87
39	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de"locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm"	m			65,14 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	0,00	0,00
	"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
	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
		<i>Total</i>	lei			260,58
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			137,96 0,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	0,00	0,00
	"33205173522340 "	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40mm	m	1,0300	127,50	137,96
		<i>Total</i>	lei			1 379,55
41	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			75,59 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	0,00	0,00
	"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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	30,00	1,89
		Total	lei			6 047,18
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			75,60 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	0,00	0,00
	"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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	30,00	1,89
		Total	lei			2 419,11
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			175,61 0,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	0,00	0,00
	"33205173522350 "	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm	m	1,0300	162,38	175,61
		Total	lei			14 049,12
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			1,00 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	0,00	0,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Total	lei			665,00
45	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			1,25 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	0,00	0,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			362,50
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			6,01 0,00
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	0,00	0,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	0,00	0,00
	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			601,00
47	ID04A	"Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			85,47

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=15)"				0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,00	0,00
	"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
		Total	lei			5 811,80
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			74,46 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,00	0,00
	"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
		Total	lei			1 936,00
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			149,46 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,00	0,00
	"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
		Total	lei			14 348,55
50	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata d15)	buc			140,50 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,00	0,00
	"29131345000002 515"	Aerisire automata d15	buc	1,0000	140,50	140,50
		Total	lei			3 091,00
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
		Total	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			172,88 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,00	0,00
	"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			345,75
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			158,07 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,00	0,00
	"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			632,27
54	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			286,35

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supapa disc rotativ d32mm)				0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	0,00	0,00
	"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			1 718,10
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			1 051,44 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	0,00	0,00
	"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			2 102,89
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			996,17 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	0,00	0,00
	"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			1 992,34
57	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду15)	buc			62,92 0,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	0,00	0,00
	"29241273220651 5"	Filtru de plasa Ду15	buc	1,0000	62,30	62,92
		Total	lei			62,92
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Ду25)	buc			106,72 0,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	0,00	0,00
	"29241273220652 5"	Filtru de plasa Ду25	buc	1,0000	105,67	106,72
		Total	lei			213,45
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Ду32)	buc			338,10 0,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	0,00	0,00
	"29241273220653 2"	Filtru de plasa Ду32	buc	1,0000	334,75	338,10
		Total	lei			338,10
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Ду50)	buc			634,61 0,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	0,00	0,00
	"29241273220655 0"	Filtru de plasa Ду50	buc	1,0000	628,33	634,61
		Total	lei			634,61
61	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru resort, scala 0-0,4 Milo)	buc			128,04 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,00	0,00
	"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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			256,09
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			705,33 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	0,00	0,00
	"287527420160016"	Robinet cu cep,cu trei cai Dy-15 11Б186K	buc	1,0000	551,00	551,00
	"287527442820015"	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	Grafrit 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 (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
		<i>Total</i>	lei			1 410,66
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			144,54 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	0,00	0,00
	"332050000000013"	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			289,07
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			306,75 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	0,00	0,00
	"291312412410089"	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			613,50
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			193,38 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,00	0,00
	"287527420511526"	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			386,75
66	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухообрасыватель d15)	buc			140,50 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,00	0,00
	"291313450000019"	Aerisire automata d15	buc	1,0000	140,50	140,50
		<i>Total</i>	lei			1 124,00
67	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			23,00 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	0,00	0,00
	27107000000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	23,00	23,00
		<i>Total</i>	lei			115,00
68	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata	m2			106,73

1	2	3	4	5	6	7
		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)"				0,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	0,00	0,00
	"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			64,04
		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			177,00 0,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	0,00	0,00
	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			177,00
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 masurare ASV-M d20)	buc			183,00 0,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	0,00	0,00
	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			549,00
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 masurare ASV-M d32)	buc			181,50 0,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	0,00	0,00
	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
		Total	lei			726,00
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			177,00 0,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	0,00	0,00
	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

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	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			177,00
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			185,00 0,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	0,00	0,00
	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			555,00
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			183,50 0,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	0,00	0,00
	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			734,00
		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			177,00 0,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	0,00	0,00
	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			177,00
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			179,00 0,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	0,00	0,00
	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			179,00
77	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32)	buc			179,00 0,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	0,00	0,00
	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,	100 kg	0,0032	1 800,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametru 30 mm, otel marca "Cr3"				
	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			179,00
78	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii "conventionale, mm: 40, 50(Supapa de deconectaresi de masurare ASV-I d50)"	buc			342,58 0,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	0,00	0,00
	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			342,58
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			177,00 0,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	0,00	0,00
	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			177,00
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			179,00 0,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	0,00	0,00
	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			179,00
81	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d32)	buc			179,00 0,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	0,00	0,00
	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			179,00
82	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Запорно-измерительный клапан ASV-PV d50)	buc			342,58 0,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	0,00	0,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	200,00	8,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12	kg	0,2010	65,00	13,00

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	350,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			342,58
		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 0,00
	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 0,00
	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 0,00
	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 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
87	Pretul firmei	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc			2 385,00 0,00
	2879632587420	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	1,0000	2 385,00	2 385,00
		<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-	buc			870,00

1	2	3	4	5	6	7
		I d25(sau analogic dup? parametrii tehnici)"				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)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3
Conditionare, obiect 1.15

Valoarea de deviz 3 361 589,58 lei

Intocmit in prețuri curente 25.02.2025

№ 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. CHiller				
1	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2	317,14	319,86 108,88	101 439,95 34 531,33
2	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Cutie statica din otel galvanizat gr.0.7mm 1400x300x200h)	m2	35,00	341,53 48,25	11 953,44 1 688,69
3	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	39,00	341,53 48,26	13 319,84 1 881,95

1	2	3	4	5	6	7
		m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Cutie statica din otel galvanizat gr.0.7mm 1400x300x250h)				
4	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. "Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Cutie statica din otel galvanizat gr.0.7mm 612x612x250h)"	m2	31,33	341,50 48,25	10 699,33 1 511,65
5		Дроссель-клапан d200		6,00	182,75 0,00	1 096,50 0,00
6	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie K-FLEX AIR gr.10mm)	m2	225,00	175,92 53,37	39 582,89 12 008,92
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 P1350x250)	buc	23,00	782,43 32,43	17 995,78 745,78
8	VB24A	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2 (Difuzor SAD600*600(450*450))	buc	23,00	898,88 408,55	20 674,35 9 396,76
9		Adaptor 612*612*250h	buc	23,00	330,00 0,00	7 590,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			224 352,08
		Total CHiller Inclusiv salariu				224 352,08 61 765,08
		1.2. Colector				
10	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere	buc	3,00	747,92	2 243,76

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Supapa disc rotativ d50mm)			29,18	87,55
11	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
12	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
13	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet cu trei cai Dy-1511Б186к)	buc	2,00	791,94 81,06	1 583,88 162,12
14	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	2,00	153,12 9,08	306,23 18,16
15	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	2,00	913,25 324,25	1 826,50 648,50
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Сливной кран d25mm 15кч19п)	buc	8,00	751,38 9,73	6 011,00 77,82
17	ID06A	"Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatiide incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4""(Автоматический воздухоотводчик d15)"	buc	6,00	146,98 6,48	881,91 38,91
18	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
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm ((Izolatie gr. 30MM K-FLEX ST Ai(tuburi) d125)	m	2,00	408,48 27,24	816,95 54,47
		<i>Total</i>	lei			16 519,08
		Total Colector Inclusiv salariu				16 519,08 1 661,45
		<i>Total</i>	lei			240 871,16
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			15 222,37
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			12 372,33
		<i>Total</i>				268 465,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			26 846,59
		<i>Total</i>				295 312,45
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			14 765,63
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				310 078,08 63 426,53
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Aprovizionare cu frig				
20	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV")	buc	13,00	115,87 97,27	1 506,37 1 264,57
21	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV")	buc	23,00	115,87 97,27	2 665,12 2 237,32
22	ID04A	"Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	52,00	95,19 9,73	4 949,83 505,83

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=15)"				
23	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	46,00	84,19 9,73	3 872,76 447,46
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere d=25)	buc	72,00	159,19 9,73	11 461,68 700,38
25	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy20)	buc	23,00	255,88 149,15	5 885,27 3 430,56
26	ID06A	"Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatiide incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4""(Автоматический воздухоотводчик d15)"	buc	49,00	146,99 6,49	7 202,27 317,77
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	m	308,00	42,20 22,70	12 999,08 6 990,83
28	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm	m	123,50	42,20 22,69	5 212,02 2 802,82
29	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	308,00	105,43 22,70	32 472,98 6 990,83
30	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	245,00	50,32 25,94	12 327,18 6 355,30

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm				
31	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - "luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)"	m	98,00	50,31 25,94	4 930,80 2 542,12
32	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	245,00	117,46 22,70	28 777,56 5 560,89
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	m	70,00	58,38 31,13	4 086,25 2 178,96
34	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	28,00	58,37 31,13	1 634,48 871,58
35	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si "grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatiegr.30MM K-FLEX ST(tevi))d25mm)"	m	70,00	128,27 22,70	8 978,65 1 588,82
36	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	95,00	69,72 36,32	6 623,33 3 450,02

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				
37	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m	38,00	69,72 36,32	2 649,23 1 380,01
38	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si "grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi))d25mm)"	m	95,00	142,20 22,70	13 509,03 2 156,26
39	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm	m	66,00	113,83 48,64	7 512,53 3 210,08
40	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	26,40	113,83 48,64	3 005,14 1 284,03
41	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi) d40mm)	m	66,00	160,59 22,70	10 598,99 1 498,04
42	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si	m	117,00	124,23 48,64	14 534,88 5 690,59

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 50mm				
43	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - "luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))"	m	46,80	124,22 48,64	5 813,68 2 276,24
44	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm)	m	117,00	198,31 22,70	23 201,91 2 655,61
45	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 mm (Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	62,00	206,24 77,82	12 786,57 4 824,84
46	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 mm (Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	24,80	206,22 77,82	5 114,37 1 929,94
47	RpIF09B	"Izolarea conductelor cu mansoane de izolatiespeciala, introduse pe conducte, avind	m	62,00	345,85 27,24	21 442,96 1 688,69

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm ((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d100mm))"				
48	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	109,00	33,65 27,89	3 667,36 3 039,52
49	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	623,00	6,84 5,84	4 259,14 3 636,14
50	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	278,00	8,38 7,13	2 330,61 1 983,11
51	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	62,00	11,48 9,73	711,60 603,10
		<i>Total</i>	lei			286 723,63
		Total Aprovizionare cu frig Inclusiv salariu				286 723,63 86 092,26
		2.2. K1-K4 -Sistem multi split				
52	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	4,00	4 532,83 567,44	18 131,30 2 269,75
		<i>Total</i>	lei			18 131,30
		Total K1-K4 -Sistem multi split Inclusiv salariu				18 131,30 2 269,75
		2.3. K5-K6 -Sistem multi split				
53	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice	buc	2,00	1 560,26 259,40	3 120,52 518,80

1	2	3	4	5	6	7
		(split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari				
54	IC35B	"Teava din polietilena armata de inalta densitate saupolipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду20мм)"	m	200,00	37,81 22,70	7 561,52 4 539,50
55	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду25мм)	m	39,00	46,62 25,94	1 818,27 1 011,66
56	IC35D	Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду32мм	m	96,00	64,38 29,18	6 180,25 2 801,52
		<i>Total</i>	lei			18 680,56
		Total K5-K6 -Sistem multi split Inklusiv salariu				18 680,56 8 871,48
		2.4. Чиллер				
57	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A- pompa de caiduraAquaLogik "CLINT" echipat din fabrica:-- unitate cu cadru de sustinere-- Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune.)	buc	1,00	915,02 638,12	915,02 638,12
58	Pretul firmei	solutie de etilenglicol (40%)	buc	500,00	70,30 0,00	35 150,00 0,00
59	ID04F	"Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentruinstalatii de	buc	2,00	94,08 71,34	188,17 142,67

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 4''' (Robinet cu sfera, PN16 d100mm)"				
60	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet drenaj d40mm)	buc	2,00	2 179,46 29,18	4 358,91 58,36
61	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Inserti flexibili d100)	buc	2,00	178,74 178,34	357,48 356,68
		<i>Total</i>	lei			40 969,58
		Total Чиллер Inclusiv salariu				40 969,58 1 195,83
		2.5. Colector				
62	ID04F	"Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4''' (Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm)"	buc	2,00	94,08 71,34	188,17 142,67
63	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc	3,00	488,49 145,91	1 465,47 437,74
64	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50)	buc	3,00	488,49 145,91	1 465,47 437,74
		<i>Total</i>	lei			3 119,11
		Total Colector Inclusiv salariu				3 119,11 1 018,15
		<i>Total</i>	lei			367 624,18
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			23 867,39
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			18 570,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				410 061,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			59 668,48
		<i>Total</i>				469 730,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			23 486,51
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				493 216,73 99 447,47
		3. Costul utilajului				
		3.1. Aprovizionare cu frig				
65	Pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"- MDKH2-V150F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	5,00	9 322,01 0,00	46 610,05 0,00
66	Pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"- MDKH2-V250F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	6,00	9 675,49 0,00	58 052,94 0,00
67	Pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"- MDKH2-V350F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	10 620,90 0,00	21 241,80 0,00
68	Pretul firmei	Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKT2- 800G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	23,00	24 043,00 0,00	552 989,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			678 893,79
		Total Aprovizionare cu frig Inclusiv salariu				678 893,79
		3.2. K1-K4 - sistem split				
69	Pretul firmei	GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) - наружный блок (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,00	66 602,00 0,00	266 408,00 0,00
70	Pretul firmei	GREE GKH18 BA K3DNA2AI - внутренний блок(в комплекте- пульт управления .GREE блок распределитель 1.4", 1.2" на 4 отвода) (sau analogic dup?	buc	16,00	10 500,00 0,00	168 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		parametrii tehnici)				
		<i>Total</i>	lei			434 408,00
		Total K1-K4 - sistem split Inclusiv salariu				434 408,00
		3.3. K5-K6 sistem split				
71	Pretul firmei	Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	<u>15 500,00</u> 0,00	<u>31 000,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			31 000,00
		Total K5-K6 sistem split Inclusiv salariu				31 000,00
		3.4. Chiller				
72	Pretul firmei	"Seria chiller SHA/K/ST/WP- 604-P R410 A-pompade caiduraAquaLogik""CLINT"" echipat din fabrica:--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune. (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	КОМПЛ .	1,00	<u>786 987,00</u> 0,00	<u>786 987,00</u> 0,00
73	Pretul firmei	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	2,00	<u>3 291,00</u> 0,00	<u>6 582,00</u> 0,00
74	Pretul firmei	Inserti flexibile d100	buc	2,00	<u>1 820,00</u> 0,00	<u>3 640,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			797 209,00
		Total Chiller Inclusiv salariu				797 209,00
		3.5. Colector				
75	Pretul firmei	Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm	buc	2,00	<u>1 181,00</u> 0,00	<u>2 362,00</u> 0,00
76	Pretul firmei	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 50(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	3,00	<u>2 910,00</u> 0,00	<u>8 730,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
77	Pretul firmei	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	3,00	7 245,00 0,00	21 735,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			32 827,00
		Total Colector Inclusiv salariu				32 827,00
		<i>Total</i>	lei			1 974 337,79
		<i>Cheltuieli de achizitionare si depozitare</i>	1,2 %			23 692,05
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				1 998 029,84

		Total	lei	2 801 324,65
		TVA	20 %	560 264,93
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 361 589,58 162 874,00

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 №3
Conditionare

Valoarea de deviz 3 361 589,58 lei

Intocmit in prețuri curente 25.02.2025

№ 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	13,50	64,85	875,48
2.	7122050013400	Zidar	h-om	10,81	64,85	701,03
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	185,18	64,85	12 008,92
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	17,44	64,85	1 130,98
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	59,80	64,85	3 878,02
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 038,38	64,85	67 338,94
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	342,23	64,85	22 193,61
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	804,25	64,85	52 155,61
9.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,77	64,85	503,88
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	29,43	64,85	1 908,54
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,76	64,85	178,99
		Total manopera				162 874,00

Materiale:

1.	28757 84599982553	GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) - наружный блок (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,00	66 602,00	266 408,00
2.	"2521216701000 100"	Teava din otel d=100mm	m	88,10	118,00	10 395,80
3.	"2521216701000 125"	Teava din otel d=25mm	m	99,47	25,00	2 486,75
4.	"2521216701000 232"	Teava din otel d=32mm	m	134,99	30,50	4 117,19
5.	"2521216701000 40"	Teava din otel d=40mm	m	93,79	60,17	5 643,35
6.	"2521216701000 50"	Teava din otel d=50mm	m	166,26	70,42	11 708,03
7.	"2521216701100 0"	Teava din otel d20mm	m	348,15	22,17	7 718,49
8.	"2521216710000 20"	Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду20мм	m	206,00	14,67	3 022,02

9.	"2521216710000 25"	Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду25мм	m	40,17	20,08	806,61
10.	"2521216710000 32"	Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду32мм	m	98,88	34,17	3 378,73
11.	"2626147370009 5"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	320,31	197,50	63 261,22
12.	"2626147370009 7"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	106,38	261,25	27 791,78
13.	"2682162611315 110"	Izolatie K-FLEX AIR gr.10mm	m2	225,00	121,87	27 420,75
14.	"2811236306135 0250"	Grile P1350x250	buc	23,00	750,00	17 250,00
15.	"2811236828003 210"	Дроссель-клапан d200	buc	6,00	182,75	1 096,50
16.	"2811236828003 612612"	Adaptor 612*612*250h	buc	23,00	330,00	7 590,00
17.	"2870945231245 78"	Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A-pompa de caiduraAquaLogik "CLINT" echipat din fabrica::--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune. (sau analogic dup? parametrii tehnici)	компл.	1,00	786 987,00	786 987,00
18.	"2874115842922 600"	Difuzor SAD600*600(450*450)	buc	23,00	490,33	11 277,59
19.	"2875274205100 100"	Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm	buc	2,00	1 181,00	2 362,00
20.	"2875274205100 101"	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	2,00	3 291,00	6 582,00
21.	"2875274205100 50"	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	3,00	706,67	2 120,01
22.	"2875274205100 51"	Robinet drenaj d50mm	buc	2,00	2 137,50	4 275,00
23.	"2875274205115 26"	Сливной кран d25mm 15кч19п	buc	8,00	736,66	5 893,28
24.	"2875274205511 515"	Robinet cu sfera d=15	buc	52,00	80,50	4 186,00
25.	"2875274205512 020"	Robinet cu sfera d=20	buc	46,00	69,50	3 197,00
26.	"2875274205512 526"	Supapa de scurgere d=25	buc	72,00	144,50	10 404,00
27.	"2875274428200 15"	Flansa rotunda libera d15mm	buc	6,00	31,88	191,28
28.	"2875566221556 113"	Inserti flexibile d100	buc	2,00	1 820,00	3 640,00
29.	"2875784597782 452"	Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	15 500,00	31 000,00

30.	"2875784599982 5011"	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"- MDKH2-V150F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	5,00	9 322,01	46 610,05
31.	"2875784599982 5012"	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"- MDKH2-V250F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	6,00	9 675,49	58 052,94
32.	"2875784599982 5013"	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"- MDKH2-V350F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	10 620,90	21 241,80
33.	"2875784599982 5021"	"Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului""MDV""-MDKT2- 800G(30/50) (sau analogic dup?parametrii tehnici)"	buc	23,00	24 043,00	552 989,00
34.	"2875784599982 554"	GREE GKH18 BA K3DNA2AI - внутренний блок(в комплекте-пульт управления .GREE блок распределитель 1.4", 1.2" на 4 отвода) (sau analogic dup? parametrii tehnici) +Text. pina -15 C pentru incalzire (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	16,00	10 500,00	168 000,00
35.	"2913124124100 133"	Распределительный коллектор из электросварной трубы ГОСТ 10904-91* d133*4.5mm L=0.95m	buc	2,00	589,00	1 178,00
36.	"2913134500001 9"	Aerisire automata d15	buc	55,00	140,50	7 727,50
37.	"2924127322065 20"	Filtru de plasa Ду20	buc	23,23	105,67	2 454,71
38.	"2924127322065 50"	Фильтр сетчатый Ду50	buc	3,03	628,33	1 903,84
39.	"3320500000000 12"	Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа	buc	2,02	125,17	252,84
40.	"3320500000000 13"	"Термометр прямой в оправе предел измерения0-160'C"	buc	2,02	141,00	284,82
41.	"3320517352231 00"	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d100mm	m	67,05	294,62	19 754,27
42.	"3320517352231 25"	Izolatie gr. 30MM K-FLEX ST Ai(tuburi) d125mm	m	2,16	353,00	762,48

43.	"33205173522315"	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15MM	m	333,10	76,50	25 482,15
44.	"33205173522340"	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40mm	m	71,38	127,50	9 100,95
45.	"33205173522350"	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm	m	126,54	162,37	20 546,30
46.	"5623123657899562"	solutie de etilenglicol (40%)	buc	500,00	70,30	35 150,00
47.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,24	200,00	48,00
48.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	1,20	65,00	78,00
49.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "CT3"	t	0,00	25 000,00	0,00
50.	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	3,96	196,33	777,46
51.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,02	50,00	1,00
52.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,45	6,00	32,70
53.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,88	235,00	911,80
54.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	188,70	0,40	75,48
55.	2320166200676	White spirit	kg	2,18	48,00	104,64
56.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	52,72	30,00	1 581,60
57.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,32	30,00	9,60
58.	2411117322835	Freon	kg	11,32	147,50	1 669,70
59.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	121,11	10,00	1 211,10
60.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	8,11	45,00	364,95
61.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	16,35	30,00	490,50
62.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,05	200,00	10,00
63.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,09	200,00	18,00
64.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,05	200,00	10,00
65.	252121670100015	Teava din otel d15mm	m	437,97	18,33	8 027,99
66.	25212167011000	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20mm	m	264,97	87,62	23 216,67
67.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	6,29	18,75	117,94
68.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	25,16	6,25	157,25
69.	2524217304531	Fisie de etansare	m	584,78	5,00	2 923,90
70.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,00	2,50	10,00
71.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	135,00	23,00	3 105,00
72.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	5,00	23,00	115,00
73.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	4,37	16,60	72,54
74.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	9,23	16,60	153,22
75.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	29,78	16,60	494,34
76.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,20	16,60	3,32
77.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,06	16,60	1,00
78.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	90,50	83,50	7 556,75
79.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	90,50	42,50	3 846,25
80.	2811236305075	Console	kg	69,20	23,00	1 591,60

81.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	3,60	30,00	108,00
82.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	28,00	2,50	70,00
83.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4 806,67	0,30	1 442,00
84.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 063,83	0,50	531,92
85.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	28,00	0,87	24,36
86.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	2,39	70,00	167,30
87.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4 804,67	0,06	288,28
88.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 063,83	0,10	106,38
89.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,00	0,90	21,60
90.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4 806,67	0,10	480,67
91.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 063,83	0,26	276,59
92.	287527420160015	Robinet cu trei cai Dy-1511B186κ	buc	2,00	551,00	1 102,00
93.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	144,00	0,40	57,60
94.	2879632587450	"Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50 (sauanalogic dup? parametrii tehnici)"	buc	3,00	7 245,00	21 735,00
95.	2879632588850	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50(sau analogic dup? parametrii tehnici)"	buc	3,00	2 910,00	8 730,00
96.	33205173522325	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm	m	75,70	97,62	7 389,83
97.	33205173522332	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm	m	102,74	110,50	11 352,77
		Total materiale de construcții				2 416 373,63

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,44	450,00	648,00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,47	450,00	211,50
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	4,32	25,00	108,00
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	27,88	25,00	697,00
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	43,16	25,00	1 079,00
6.	2952270006618	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	1,68	25,00	42,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	11,84	25,00	296,00
8.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,44	350,00	504,00
		Total utilaje de construcții				3 585,50

Total	lei	2 801 324,65
TVA	20 %	560 264,93

Total deviz:

3 361 589,58

Intocmit

Eurostil Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. CHiller				
1	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2			319,86 108,88
	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	5,00	3,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			101 439,95
2	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Cutie statica din otel galvanizat gr.0.7mm 1400x300x200h)	m2			341,53 48,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,85	48,25
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,26	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	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Total</i>	lei			11 953,44
3	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Cutie statica din otel galvanizat gr.0.7mm 1400x300x250h)	m2			341,53 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	263,86
	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	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Total</i>	lei			13 319,84
4	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			341,50

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. "Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) sedetermina dupa proiect(Cutie statica din otel galvanizat gr.0.7mm 612x612x250h)"				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	263,83
	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	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Total	lei			10 699,33
5		Дроссель-клапан d200				182,75
						0,00
	"28112368280032 10"	Дроссель-клапан d200	buc	1,0000	182,75	182,75
		Total	lei			1 096,50
6	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie K-FLEX AIR gr.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
		Total	lei			39 582,89
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 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
		Total	lei			17 995,78
8	VB24A	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2 (Difuzor SAD600*600(450*450))	buc			898,88
						408,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,3000	64,85	408,55
	"28741158429226 00"	Difuzor SAD600*600(450*450)	buc	1,0000	490,33	490,33
		Total	lei			20 674,35
9		Adaptor 612*612*250h	buc			330,00
						0,00
	"28112368280036 12612"	Adaptor 612*612*250h	buc	1,0000	330,00	330,00
		Total	lei			7 590,00
		1.2. Colector				
10	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Supapa disc rotativ d50mm)	buc			747,92
						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	8,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	45,00	3,45

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			2 243,76
11	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
12	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
13	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet cu trei cai Dy-1511Б186к)	buc			791,94 81,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	64,85	81,06
	287527420160015	Robinet cu trei cai Dy-1511Б186к	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	200,00	9,00
	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 (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			1 583,88
14	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			153,12 9,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	64,85	9,08
	"33205000000001 3"	"Термометр прямой в опрае предел измерения0-160°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
15	IC46B	"Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125- 150 mm (Распределительный коллeктор 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
	"29131241241001 33"	Распределительный коллeктор из электросварной трубы ГОСТ 10904-91* d133*4.5mm L=0.95m	buc	1,0000	589,00	589,00
		Total	lei			1 826,50
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Сливной кран d25mm 15кч19п)	buc			751,38 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	1,46

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 011,00
17	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
		<i>Total</i>	lei			881,91
18	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
		<i>Total</i>	lei			189,58
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm ((Izolatie gr. 30MM K-FLEX ST Ai(tuburi) d125)	m			408,48 27,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,85	27,24
	"332051735223125"	Izolatie gr. 30MM K-FLEX ST Ai(tuburi) d125mm	m	1,0300	353,00	381,24
		<i>Total</i>	lei			816,95
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Aprovizionare cu frig				
20	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV")	buc			115,87 97,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	64,85	97,27
	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
		<i>Total</i>	lei			1 506,37
21	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV")	buc			115,87 97,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	64,85	97,27
	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
		<i>Total</i>	lei			2 665,12
22	ID04A	"Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentruinstalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=15)"	buc			95,19 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	"28752742055115"	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			4 949,83
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera	buc			84,19 9,73

1	2	3	4	5	6	7
		d=20)				
	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
		Total	lei			3 872,76
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere d=25)	buc			159,19 9,73
	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			11 461,68
25	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy20)	buc			255,88 149,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,85	149,15
	"29241273220652 0"	Filtru de plasa Дy20	buc	1,0000	105,67	106,73
		Total	lei			5 885,27
26	ID06A	"Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatiide incalzire centrala, avind diametrul nominal de1/4""(Автоматический воздухоотводчик d15)"	buc			146,99 6,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,49
	"29131345000019 "	Aerisire automata d15	buc	1,0000	140,50	140,50
		Total	lei			7 202,27
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	m			42,20 22,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,85	22,70
	252121670100015	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			12 999,08
28	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm	m			42,20 22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,85	22,69
	252121670100015	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			5 212,02
29	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	82,73
		Total	lei			32 472,98
30	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			50,32

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm				25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	"25212167011000"	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			12 327,18
31	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm((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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		Total	lei			4 930,80
32	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m			117,46 22,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,85	22,70
	25212167011000	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20mm	m	1,0300	87,62	94,76
		Total	lei			28 777,56
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	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			4 086,25
34	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			58,37 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			1 634,48
35	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si "grosimea de la D=12x4 la	m			128,27 22,70

1	2	3	4	5	6	7
		D=35x4 mm((Izolatiegr.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	97,62	105,57
		Total	lei			8 978,65
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	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,14
		Total	lei			6 623,33
37	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,14
		Total	lei			2 649,23
38	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si "grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatiegr.30MM K-FLEX ST(tevi))d25mm)"	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	119,50
		Total	lei			13 509,03
39	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm	m			113,83 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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	30,00	1,89
		Total	lei			7 512,53
40	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			113,83 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	61,08
	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			3 005,14

1	2	3	4	5	6	7
41	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi) 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	137,89
		Total	lei			10 598,99
42	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50mm	m			124,23 48,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,85	48,64
	"252121670100050"	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			14 534,88
43	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte -"luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))"	m			124,22 48,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,85	48,64
	"252121670100050"	Teava din otel d=50mm	m	1,0150	70,42	71,47
	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			5 813,68
44	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)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	162,37	175,61
		Total	lei			23 201,91
45	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 mm (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
	"2521216701000100"	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			12 786,57
46	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii	m			206,22 77,82

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 mm (Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))				
	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	119,76
	2411115904512	Oxigen 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	0,11
		Total	lei			5 114,37
47	RpIF09B	"Izolarea conductelor cu mansoane de izolatiespeciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm ((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d100mm)"	m			345,85 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			21 442,96
48	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			33,65 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
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	48,00	0,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
		Total	lei			3 667,36
49	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,84 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			4 259,14
50	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,38 7,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,85	7,13
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			2 330,61
51	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			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			711,60
		2.2. K1-K4 -Sistem multi split				
52	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			4 532,83 567,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	64,85	567,44
	2811236305075	Console	kg	5,0000	23,00	301,30
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	24,56

1	2	3	4	5	6	7
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	32,75
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,8780	23,00	655,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,40	15,72
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	7,6340	83,50	1 670,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	7,6340	42,50	850,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	70,00	32,20
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	147,50	347,73
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	21,88
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	5,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	25,00	8,75
		<i>Total</i>	lei			18 131,30
		2.3. K5-K6 -Sistem multi split				
53	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari	buc			1 560,26 259,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0000	64,85	259,40
	2811236305075	Console	kg	8,0000	23,00	193,20
	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	23,00	241,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,40	6,30
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	83,50	438,38
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	42,50	223,12
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	70,00	19,25
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	147,50	139,39
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	25,00	10,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	25,00	3,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			3 120,52
54	IC35B	"Teava din polietilena armata de inalta densitate saupolipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду20мм)"	m			37,81 22,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"25212167100002 0"	Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду20мм	m	1,0300	14,67	15,11
		<i>Total</i>	lei			7 561,52
55	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду25мм)	m			46,62 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	"25212167100002 5"	Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду25мм	m	1,0300	20,08	20,68
		<i>Total</i>	lei			1 818,27
56	IC35D	Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду32мм	m			64,38 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,85	29,18
	"25212167100003 2"	Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду32мм	m	1,0300	34,17	35,20
		<i>Total</i>	lei			6 180,25
		2.4. Чиллер				
57	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410	buc			915,02 638,12

1	2	3	4	5	6	7
		A-pompa de caiduraAquaLogik "CLINT" echipat din fabrica:--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune.)				
	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	9,60
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	200,00	10,00
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	200,00	10,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	10,00	9,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	16,60	3,32
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,87	3,48
	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			915,02
58	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			35 150,00
59	ID04F	"Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentruinstalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4"" (Robinet cu sfera, PN16 d100mm)"	buc			94,08
						71,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	64,85	71,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	235,00	16,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	45,00	6,30
		Total	lei			188,17
60	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet drenaj d40mm)	buc			2 179,46
						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	9,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	45,00	3,38
		Total	lei			4 358,91
61	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Inserti flexibill 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
		Total	lei			357,48
		2.5. Colector				
62	ID04F	"Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentruinstalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4"" (Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm)"	buc			94,08
						71,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	64,85	71,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	235,00	16,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	45,00	6,30
		Total	lei			188,17
63	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc			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

1	2	3	4	5	6	7
	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			1 465,47
64	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Robinet de echilibrare automata ASV-PV 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
		<i>Total</i>	lei			1 465,47
		3. Costul utilajului				
		3.1. Aprovizionare cu frig				
65	Pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"- MDKH2-V150F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			9 322,01 0,00
	"28757845999825 011"	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"- MDKH2-V150F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	9 322,01	9 322,01
		<i>Total</i>	lei			46 610,05
66	Pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"- MDKH2-V250F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			9 675,49 0,00
	"28757845999825 012"	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"- MDKH2-V250F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	9 675,49	9 675,49
		<i>Total</i>	lei			58 052,94
67	Pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"- MDKH2-V350F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			10 620,90 0,00
	"28757845999825 013"	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"- MDKH2-V350F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	10 620,90	10 620,90
		<i>Total</i>	lei			21 241,80
68	Pretul firmei	Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKT2-800G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			24 043,00 0,00
	"28757845999825 021"	"Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului""MDV""-MDKT2-	buc	1,0000	24 043,00	24 043,00

1	2	3	4	5	6	7
		800G(30/50) (sau analogic dup?parametrii tehnici)"				
		<i>Total</i>	lei			552 989,00
		3.2. K1-K4 - sistem split				
69	Pretul firmei	GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) - наружный блок (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			66 602,00 0,00
	287578 4599982553	GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) -наружный блок (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	66 602,00	66 602,00
		<i>Total</i>	lei			266 408,00
70	Pretul firmei	GREE GKH18 BA K3DNA2AI -внутренний блок(в комплекте-пульт управления .GREE блок распределитель 1.4", 1.2" на 4 отвода) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			10 500,00 0,00
	"28757845999825 54"	GREE GKH18 BA K3DNA2AI -внутренний блок(в комплекте-пульт управления .GREE блок распределитель 1.4", 1.2" на 4 отвода) (sau analogic dup? parametrii tehnici) +Text. pina -15 C pentru incalzire (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	10 500,00	10 500,00
		<i>Total</i>	lei			168 000,00
		3.3. K5-K6 sistem split				
71	Pretul firmei	Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD- K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			15 500,00 0,00
	"28757845977824 52"	Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00
		<i>Total</i>	lei			31 000,00
		3.4. Chiller				
72	Pretul firmei	"Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A- pompade caiduraAquaLogik""CLINT"" echipat din fabrica:--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune. (sau analogic dup? parametrii tehnici)"	КОМПЛ.			786 987,00 0,00
	"28709452312457 8"	Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A-pompa de caiduraAquaLogik "CLINT" echipat din fabrica:--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune. (sau analogic dup? parametrii tehnici)	КОМПЛ.	1,0000	786 987,00	786 987,00
		<i>Total</i>	lei			786 987,00
73	Pretul firmei	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc			3 291,00 0,00
	"28752742051001 01"	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	1,0000	3 291,00	3 291,00
		<i>Total</i>	lei			6 582,00
74	Pretul firmei	Inserti flexibile d100	buc			1 820,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	"28755662215561 13"	Inserti flexibile d100	buc	1,0000	1 820,00	1 820,00
		<i>Total</i>	lei			3 640,00
		3.5. Colector				
75	Pretul firmei	Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm	buc			1 181,00
						0,00
	"28752742051001 00"	Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm	buc	1,0000	1 181,00	1 181,00
		<i>Total</i>	lei			2 362,00
76	Pretul firmei	"Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 50(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			8 730,00
77	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			21 735,00

APROBAT:

Intocmit
Eurostil Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №4
Obiect 1.15
Sistem de alimentare cu caldura

Valoarea de deviz 185 762,30 lei

Intocmit in prețuri curente 25.02.2025

№ 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	IC11E	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 38x2,5mm	m	86,00	109,12 40,21	9 384,55 3 457,80
2	IC11E	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 38x2,5mm	m	34,40	109,13 40,21	3 754,09 1 383,25
3	RpIF09B	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Izolație K-FLEX ST d40mm	m	86,00	102,03 27,24	8 774,95 2 342,38
4	IC12A	Teava din oțel fără sudură sau	m	98,00	134,89	13 218,90

1	2	3	4	5	6	7
		sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei			53,18	5 211,35
5	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m	39,20	134,88 53,17	5 287,48 2 084,28
6	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K- FLEX ST d57mm)	m	98,00	127,64 27,24	12 508,28 2 669,23
7	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	132,00	172,17 62,26	22 726,64 8 217,79
8	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m	52,80	172,17 62,26	9 090,50 3 287,25
9	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane	m	132,00	154,32	20 369,58

1	2	3	4	5	6	7
		de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K- FLEX ST d76mm)			27,24	3 595,28
10	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	86,00	6,84 5,84	587,94 501,94
11	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	98,00	8,38 7,13	821,58 699,08
12	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	132,00	9,93 8,43	1 310,83 1 112,83
13	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	59,30	33,90 27,89	2 010,40 1 653,68
14	ID04E	"Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (Заслонка дисковая поворотная d80mm)"	buc	2,00	978,78 55,12	1 957,56 110,24
15	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	2,00	748,96 29,18	1 497,91 58,36
16	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Кран шаровый d=32)	buc	2,00	201,46 16,21	402,92 32,42
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	2,00	95,10	190,21

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Кран шаровый d=15)			9,73	19,46
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Кран дренажный d=25)	buc	18,00	159,20 9,73	2 865,65 175,10
19	ID06A	"Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatiide incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4""(Автоматический воздушобрасыватель d15)"	buc	18,00	149,48 6,48	2 690,73 116,73
		<i>Total</i>	lei			119 450,70
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			8 814,83
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			5 762,10
		<i>Total</i>				134 027,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			13 402,76
		<i>Total</i>				147 430,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			7 371,53
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				154 801,92 36 728,45

		Total	lei	154 801,92
		TVA	20 %	30 960,38
		Total deviz: Inclusiv salariu		185 762,30 36 728,45

Intocmit

Eurostil Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**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)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4

Obiect 1.15

Sistem de alimentare cu caldura

Valoarea de deviz 185 762,30 lei

Intocmit in prețuri curente 25.02.2025

№ 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	9,49	64,85	615,43
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	408,14	64,85	26 467,88
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	132,72	64,85	8 606,89
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,01	64,85	1 038,25
		Total manopera				36 728,45

Materiale:

1.	"2521216701000 38"	Teava din otel d38x2,5mm	m	122,21	65,83	8 045,08
2.	"2521216701000 57"	Teava din otel d57x3.0mm	m	139,26	78,33	10 908,24
3.	"2521216701000 76"	Teava din otel d76x2.8mm	m	187,57	105,21	19 734,24
4.	"2875274205100 50"	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	2,00	707,00	1 414,00
5.	"2875274205100 80"	Заслонка дисковая поворотная d80mm	buc	2,00	904,16	1 808,32
6.	"2875274205132 00"	Кран шаровый d=32	buc	2,00	175,50	351,00
7.	"2875274205511 515"	Кран шаровый d=15	buc	2,00	80,50	161,00
8.	"2875274205512 525"	Кран дренажный d=25	buc	18,00	144,50	2 601,00
9.	"2913134500000 2515"	Автоматический воздухосбрасыватель d15	buc	18,00	140,50	2 529,00
10.	"3320517352234 0"	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	93,01	69,16	6 432,57

11.	"3320517352236 0"	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	105,99	92,83	9 839,05
12.	"3320517352237 6"	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	142,76	117,50	16 774,30
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,96	5,00	14,80
14.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,56	235,00	131,60
15.	2320166200676	White spirit	kg	1,19	48,00	57,12
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	25,17	10,00	251,70
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	60,66	10,00	606,60
18.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,15	45,00	51,75
19.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	8,90	32,00	284,80
20.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,80	25,00	45,00
21.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,97	16,60	32,71
22.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	14,57	16,60	241,87
		Total materiale de constructii				82 315,75

Utilaje de constructii:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	16,26	25,00	406,50
		Total utilaje de constructii				406,50

Total	lei	154 801,9 2
TVA	20 %	30 960,38

Total deviz: **185 762,3
0**

Intocmit

Eurostil Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
1	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5mm	m			109,12 40,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	64,85	40,21
	"25212167010003 8"	Teava din otel d38x2,5mm	m	1,0150	65,83	66,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	10,00	1,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	16,60	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	10,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			9 384,55
2	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5mm	m			109,13 40,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	64,85	40,21
	"25212167010003 8"	Teava din otel d38x2,5mm	m	1,0150	65,83	66,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	10,00	1,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	16,60	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	10,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			3 754,09
3	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Izolatie K-FLEX ST d40mm	m			102,03 27,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,85	27,24
	"33205173522340 "	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,0300	69,16	74,80
		<i>Total</i>	lei			8 774,95
4	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m			134,89 53,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	64,85	53,18
	"25212167010005 7"	Teava din otel d57x3.0mm	m	1,0150	78,33	79,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	10,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	10,00	1,21
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	16,60	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,60	0,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13 218,90
5	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m			134,88 53,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	64,85	53,17
	"25212167010005 7"	Teava din otel d57x3.0mm	m	1,0150	78,33	79,51
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	10,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	10,00	1,21
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	16,60	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,60	0,08
		<i>Total</i>	lei			5 287,48
6	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K- FLEX ST d57mm)	m			127,64 27,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,85	27,24
	"33205173522360 "	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,0300	92,83	100,40
		<i>Total</i>	lei			12 508,28
7	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m			172,17 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	105,21	106,79
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	10,00	0,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	10,00	1,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	16,60	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,60	0,08
		<i>Total</i>	lei			22 726,64
8	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m			172,17 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	105,21	106,78
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	10,00	0,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	10,00	1,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	16,60	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,60	0,08
		<i>Total</i>	lei			9 090,50
9	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			154,32 27,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,85	27,24
	"33205173522376 "	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	1,0300	117,50	127,08
		<i>Total</i>	lei			20 369,58
10	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,84 5,84

1	2	3	4	5	6	7
	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			587,94
11	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			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			821,58
12	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			9,93 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			1 310,83
13	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
		Total	lei			2 010,40
14	ID04E	"Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3"" (Заслонка дисковая поворотная d80mm)"	buc			978,78 55,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	64,85	55,12
	"28752742051008 0"	Заслонка дисковая поворотная d80mm	buc	1,0000	904,16	904,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	235,00	14,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	45,00	5,40
		Total	lei			1 957,56
15	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc			748,96 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,85	29,18
	"28752742051005 0"	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	1,0000	707,00	707,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	235,00	9,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	45,00	3,38
		Total	lei			1 497,91
16	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Кран шаровый d=32)	buc			201,46 16,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,85	16,21
	"28752742051320 0"	Кран шаровый d=32	buc	1,0000	175,50	175,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	235,00	7,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	45,00	2,70
		Total	lei			402,92
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Кран шаровый d=15)	buc			95,10 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	"28752742055115	Кран шаровый d=15	buc	1,0000	80,50	80,50

1	2	3	4	5	6	7
	15"					
	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			190,21
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Кран дренажный d=25)	buc			159,20 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	"28752742055125 25"	Кран дренажный 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	1,45
		<i>Total</i>	lei			2 865,65
19	ID06A	"Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatiide incalzire centrala, avind diametrul nominal de1/4""(Автоматический воздухобрасыватель d15)"	buc			149,48 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,48
	"29131345000002 515"	Автоматический воздухобрасыватель d15	buc	1,0000	140,50	140,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	25,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			2 690,73

APROBAT:

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

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reconstructie a
caminului nr.3 cu supra etajarea
unui nivel suplimentaramansard,
termoizolarea fatadelor, din str.
Malina Mica 68**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5

LOT 3 Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF1) obiect 1.15

Valoarea de deviz 58 594,72 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	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,0000	293,52 214,65	293,52 214,65
6	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane,	100 m	1,3000	2 049,94 1 543,43	2 664,92 2 006,46

1	2	3	4	5	6	7
		fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm				
7	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,1000	3 766,10 2 230,80	376,61 223,08
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,4000	822,94 804,14	1 152,12 1 125,80
9	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc	8,0000	21,02 16,86	168,13 134,89
10	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7	buc	4,0000	28,57 24,64	114,29 98,57
11	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 10	buc	2,0000	45,30 33,72	90,60 67,44
12	335000306-02	Cablu KBBΓ _{HT} -FRLSLTx 3x1,5mm ²	m	100,0000	26,00 0,00	2 600,00 0,00
13	335000306-04	Cablu KBBΓ _{HT} -FRLSLTx 5x1,5mm ²	m	30,0000	38,40 0,00	1 152,00 0,00
14	335000306-06	Cablu KBBΓ _{HT} -FRLSLTx 10x1,5mm ²	m	10,0000	65,00 0,00	650,00 0,00
15	441000-1562	Teava ΠBX d=25mm	m	130,0000	8,00 0,00	1 040,00 0,00
16	441000-1563	Teava ΠBX d=32mm	m	10,0000	15,00 0,00	150,00 0,00
17	3370006-11	Cutie de conectare KCIΠ -10	buc	1,0000	700,00 0,00	700,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			14 592,94
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 693,02
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			492,47
		<i>Total</i>				16 778,43
		<i>Total</i>	60 %			4 232,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				21 010,98
		<i>Total</i>	5 %			1 050,55
		<i>Total</i>				22 061,53
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				22 061,53 7 054,25
		2. Utilaj				
18	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,0000	4 800,00 0,00	9 600,00 0,00
19	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	2,0000	2 980,00 0,00	5 960,00 0,00
20	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,0000	185,00 0,00	370,00 0,00
21	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC	buc	2,0000	200,00 0,00	400,00 0,00
22	338000502-24	Modul de priza PPM77/4	buc	2,0000	110,00 0,00	220,00 0,00
23	5550004020	-Intrerupator IIT2-10, 16A	buc	2,0000	180,00 0,00	360,00 0,00
24	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	2,0000	150,00 0,00	300,00 0,00
25	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	2,0000	180,00 0,00	360,00 0,00
26	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc	2,0000	150,00 0,00	300,00 0,00
27	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	2,0000	165,00 0,00	330,00 0,00
28	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	4,0000	165,00 0,00	660,00 0,00
29	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	2,0000	165,00 0,00	330,00 0,00
30	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu	buc	2,0000	165,00 0,00	330,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		linza rosie				
31	33700307-4	-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 1HO	buc	2,0000	465,00 0,00	930,00 0,00
32	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M	buc	4,0000	1 500,00 0,00	6 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			26 450,00
		<i>Cheltuielile de depozitari</i>	1,2 %			317,40
		Total Utilaj Inclusiv salariu				26 767,40

		Total	lei	48 828,93
		TVA	20 %	9 765,79
		Total		58 594,72
		Total deviz: Inclusiv salariu		58 594,72 7 054,25

Intocmit

SRL Eurostil Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie a
caminului nr.3 cu supra etajarea
unui nivel suplimentar ?i
mansard, termoizolarea
fatadelor, din str. Malina Mica
68**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №5
LOT 3 Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF1)**

Valoarea de deviz 58 594,72 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	108,7780	64,85	7 054,25
Total manopera						7 054,25

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0031	18 000,00	55,80
2.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,4140	67,00	94,74
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2890	35,00	10,12
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	2,5600	10,00	25,60
7.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	10,00	0,14
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	19,9800	16,00	319,68
9.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	5,00	0,10
10.	1019852	Vopsea	kg	0,0300	10,00	0,30
11.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,3000	85,00	25,50
12.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 000,00	24,00
13.	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	2,0000	180,00	360,00
14.	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (1108гph x0,44 03.06.2024)	buc	4,0000	1 500,00	6 000,00
15.	33410019	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc	2,0000	150,00	300,00
16.	335000306-02	Cablu KBBΓHR-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	100,0000	26,00	2 600,00
17.	335000306-04	Cablu KBBΓHR-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	30,0000	38,40	1 152,00
18.	335000306-07	Cablu KBBΓHR-FRLSLTx 10x1,5mm2	m	10,0000	65,00	650,00
19.	33700307-4	-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3	buc	2,0000	465,00	930,00

		1HO				
20.	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	2,0000	165,00	330,00
21.	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	4,0000	165,00	660,00
22.	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	2,0000	165,00	330,00
23.	338000502-20	-Releu intermediar P3K78/4 , 3A 220V AC	buc	2,0000	200,00	400,00
24.	3380005702-24	Modul de priza PPM77/4	buc	2,0000	110,00	220,00
25.	338080015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	2,0000	165,00	330,00
26.	441000-1562	Teava PIBX d=25mm	m	130,0000	8,00	1 040,00
27.	441000-1563	Teava PIBX d=32mm	m	10,0000	15,00	150,00
28.	5009030	Flanse	10 buc	0,1000	1,00	0,10
29.	5009031	Scoabe	10 buc	0,6700	20,00	13,40
30.	5009061	Fisa de izolatie	buc	25,2000	0,35	8,82
31.	5009070	Racordari	10 buc	0,1800	10,00	1,80
32.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1767	3,00	0,53
33.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,7712	10,00	7,71
34.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,2800	65,00	18,20
35.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0800	20,00	1,60
36.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	1,4448	35,00	50,57
37.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	10,00	0,20
38.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЛОС", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3120	85,00	26,52
39.	5550004020	-Intrerupator ПТ2-10, 16A	buc	2,0000	180,00	360,00
40.	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	2,0000	150,00	300,00
41.	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,0000	4 800,00	9 600,00
42.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	2,0000	2 980,00	5 960,00
43.	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,0000	185,00	370,00
44.	856589	Cutie de conectare КСН -10	buc	1,0000	700,00	700,00
		Total materiale de construcții				33 485,22

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2150	280,00	60,20
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de	h-ut	2,3500	20,00	47,00

		ridicare 10 m				
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,9500	35,00	173,25
4.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
5.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,1200	15,00	31,80
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9880	15,00	104,82
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2150	400,00	86,00
		Total utilaje de constructii				503,47

Total	lei	48 828,93
TVA	20 %	9 765,79
Total		58 594,72

Total deviz: 58 594,72

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
Tab?ra Militar? 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	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 "TIOC30"	kg	0,0800	35,00	2,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	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	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc			293,52 214,65
	1	Muncitor	h-om	3,3100	64,85	214,65
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	67,00	4,69
	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	10,00	0,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	16,00	19,52
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	5,00	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	10,00	0,30
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 000,00	24,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	3,00	0,09

1	2	3	4	5	6	7
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	10,00	2,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	10,00	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	85,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	280,00	0,56
	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	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		Total	lei			293,52
6	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 049,94 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	37,38
	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
		Total	lei			2 664,92
7	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			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 Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	67,00	64,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	16,00	214,40
	1139042	Clei "БМК-5к"	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
		Total	lei			376,61
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			822,94 804,14
	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	1,29
	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
		Total	lei			1 152,12
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			21,02 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	0,22
	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 "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	85,00	0,85
		Total	lei			168,13

1	2	3	4	5	6	7
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			28,57 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
		Total	lei			114,29
11	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 10	buc			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
	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
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
		Total	lei			2 600,00
13	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
		Total	lei			1 152,00
14	335000306-06	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 10x1,5mm2	m			65,00 0,00
	335000306-07	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 10x1,5mm2	m	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			650,00
15	441000-1562	Teava ΠBX d=25mm	m			8,00 0,00
	441000-1562	Teava ΠBX d=25mm	m	1,0000	8,00	8,00
		Total	lei			1 040,00
16	441000-1563	Teava ΠBX d=32mm	m			15,00 0,00
	441000-1563	Teava ΠBX d=32mm	m	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			150,00
17	3370006-11	Cutie de conectare KCIΠ -10	buc			700,00 0,00
	856589	Cutie de conectare KCIΠ -10	buc	1,0000	700,00	700,00
		Total	lei			700,00
		2. Utilaj				
18	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 800,00 0,00
	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2) (sau analogic dup? parametrii	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		tehnici)				
		<i>Total</i>	lei			9 600,00
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			5 960,00
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			370,00
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			400,00
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			220,00
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			360,00
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			300,00
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			360,00
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			300,00
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			330,00
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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			660,00
29	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc			165,00 0,00
	338080015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Total</i>	lei			330,00
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			330,00
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			930,00
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			6 000,00

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 № 6
Lot 3 Automatizare AIVC 1.15

Valoarea de deviz 279 816,19 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	12,0000	135,70 129,70	1 628,35 1 556,40
2	10-08-002-02	Senzor P33-N	buc	6,0000	134,78 129,70	808,69 778,20
3	10-08-003-06	Control Panel	buc	3,0000	526,80 518,80	1 580,39 1 556,40
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc	12,0000	133,59 133,59	1 603,09 1 603,09
5	11-04-008-01	Modul 1C5	buc	3,0000	70,80 66,80	212,39 200,39
6	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	3,0000	816,50 333,98	2 449,50 1 001,93
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	45,0000	34,60 33,72	1 556,87 1 517,49
8	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	0,9000	1 119,48 1 089,48	1 007,53 980,53

1	2	3	4	5	6	7
9	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	7,0000	2 727,26 1 543,43	19 090,80 10 804,01
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	7,0000	1 193,67 804,14	8 355,67 5 628,98
11	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0100	24 252,00 4 034,00	242,52 40,34
12	33321271-01	KCBBHГ(A)-LS 4x0.22mm	m	150,0000	5,40 0,00	810,00 0,00
13	335000304-05	Cablu KBBГHГ-LS 4x0.75mm	m	500,0000	15,00 0,00	7 500,00 0,00
14	33321271-01	Cablu BBГHГ-LS 5x1.5mm	m	50,0000	38,40 0,00	1 920,00 0,00
15	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	700,0000	6,00 0,00	4 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			52 965,80
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 160,26
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			1 442,70
		<i>Total</i>				60 568,76
		<i>Total</i>	60 %			15 400,66
		<i>Total</i>				75 969,42
		<i>Total</i>	5 %			3 798,47
		<i>Total</i>				79 767,89
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				79 767,89 25 667,76
		2. Utilaj				
		2.1. 2.1. Sistemele RA1-RA6				
16	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,0000	4 910,00 0,00	29 460,00 0,00
17		Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,0000	3 864,60 0,00	23 187,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
18	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	6,0000	4 407,00 0,00	26 442,00 0,00
19		Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc	3,0000	11 526,00 0,00	34 578,00 0,00
20	33800225-41	Termomanometru	buc	12,0000	441,00 0,00	5 292,00 0,00
21	3334104-01	Modul 1C5_PM (Pentru control schimbator de caldura preliminar) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	2 000,00 0,00	6 000,00 0,00
22	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3,)	set	3,0000	2 237,40 0,00	6 712,20 0,00
23	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	3,0000	115,30 0,00	345,90 0,00
24		Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	6,0000	2 847,60 0,00	17 085,60 0,00
25		-Modul de priza PPM77/4	buc	6,0000	92,21 0,00	553,26 0,00
26	33410011-02	-Buton KE-011	buc	9,0000	70,51 0,00	634,59 0,00
27	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	6,0000	101,70 0,00	610,20 0,00
28	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	3,0000	101,70 0,00	305,10 0,00
29	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	3,0000	101,70 0,00	305,10 0,00
30	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	6,0000	13,60 0,00	81,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			151 593,15
		Total 2.1. Sistemele RA1-RA6 Inclusiv salariu				151 593,15
		<i>Total</i>	lei			151 593,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuiile de depozitari</i>	1,2 %			1 819,12
		Total Utilaj Inclusiv salariu				153 412,27

		Total	lei	233 180,16
		TVA	20 %	46 636,03
		Total		279 816,19
		279 816,19		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		25 667,76		

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**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6
Automatizare AIVC 1.15**

Valoarea de deviz 279 816,19 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	395,8020	64,85	25 667,76
		Total manopera				25 667,76

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0150	18 000,00	270,00
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0056	0,10	0,00
3.	1011111	Laminate striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0210	15 000,00	315,00
4.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0018	2 600,00	4,68
5.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	6,7620	66,07	446,76
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0192	15,00	0,28
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	35,00	9,45
8.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,5750	25,00	39,38
9.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,7134	35,00	24,97
10.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	6,3000	10,00	63,00
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	93,8000	10,00	938,00
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	93,8000	16,00	1 500,80
13.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	30,0000	30,00	900,00
14.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	1,4000	85,00	119,00
15.	2019180	Garnituri metalice	kg	9,0000	10,00	90,00
16.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100	18 000,00	180,00
17.	33321271-0041	Cablu BBΓнг-LS 5x1.5mm	m	50,0000	38,40	1 920,00
18.	33321271-01	KCBBнг(A)-LS 4x0.22mm	m	150,0000	5,40	810,00
19.	3334104-01	Modul 1C5_PM (Pentru control	buc	3,0000	2 000,00	6 000,00

		schimbator de caldura preliminar) (sau analogic dupa parametrii tehnici)				
20.	33410011-02	-Buton KE-011	buc	9,0000	70,51	634,59
21.	335000	Cablu KBBΓHT-LS 4x0.75mm	m	500,0000	15,00	7 500,00
22.	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	3,0000	101,70	305,10
23.	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	9,0000	101,70	915,30
24.	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	6,0000	13,60	81,60
25.	33800225-41	Termomanometru	buc	12,0000	441,00	5 292,00
26.	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,0000	4 910,00	29 460,00
27.	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,0000	3 864,60	23 187,60
28.	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	6,0000	4 407,00	26 442,00
29.	404040	-Modul de priza PPM77/4	buc	6,0000	92,21	553,26
30.	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	700,0000	6,00	4 200,00
31.	5009030	Flanse	10 buc	7,0000	1,00	7,00
32.	5009031	Scoabe	10 buc	46,9000	20,00	938,00
33.	5009061	Fisa de izolatie	buc	126,0000	0,35	44,10
34.	5009070	Racordari	10 buc	12,6000	10,00	126,00
35.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0582	10,00	0,58
36.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0287	3,00	0,09
37.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,9180	10,00	9,18
38.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0672	100,00	6,72
39.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,1920	35,00	6,72
40.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	3,5720	35,00	125,02
41.	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	0,1800	85,00	15,30
42.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3,)	set	3,0000	2 237,40	6 712,20
43.	78953,	Releu intermediar PӘK77/4 , 10A 220V DC	buc	6,0000	2 847,60	17 085,60
44.	97862,	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	1 заземл.	3,0000	11 526,00	34 578,00
45.	987485623	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	3,0000	115,30	345,90
		Total materiale de constructii				172 203,18

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,6200	280,00	1 013,60
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	21,0000	10,00	210,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	21,0000	25,00	525,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	110,6000	20,00	2 212,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc	h-ut	19,7410	35,00	690,93

		electric (de curent continuu)				
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	3,7620	15,00	56,43
7.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,5900	15,00	23,85
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	33,8800	15,00	508,20
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	3,5000	400,00	1 400,00
		Total utilaje de construcții				6 688,01

Total	lei	233 180,1 6
TVA	20 %	46 636,03
Total		279 816,1 9

Total deviz: **279 816,1
9**

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**

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			1 628,35
2	10-08-002-02	Senzor P33-N	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			808,69
3	10-08-003-06	Control Panel	buc			526,80
						518,80
	1	Muncitor	h-om	8,0000	64,85	518,80
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	15,00	0,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0380	35,00	1,33
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	15,00	2,61
		Total	lei			1 580,39
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc			133,59
						133,59
	1	Muncitor	h-om	2,0600	64,85	133,59
		Total	lei			1 603,09
5	11-04-008-01	Modul 1C5	buc			70,80
						66,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,85	66,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Total	lei			212,39
6	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	h-ut	0,0400	280,00	11,20

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	35,00	8,05
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	400,00	12,00
		Total	lei			2 449,50
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			1 556,87
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			1 119,48
						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 "JIC3ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	85,00	17,00
		Total	lei			1 007,53
9	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 727,26
						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	37,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	66,07	63,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	16,00	214,40
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	85,00	17,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	1,00	1,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,35	6,30
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	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			19 090,80
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 193,67
						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	0,77
	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			8 355,67
11	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	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

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	66,07	277,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	35,00	945,00
	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
		Total	lei			242,52
12	33321271-01	KCBBHr(A)-LS 4x0.22mm	m			5,40
						0,00
	33321271-01	KCBBHr(A)-LS 4x0.22mm	m	1,0000	5,40	5,40
		Total	lei			810,00
13	335000304-05	Cablu KBBΓHr-LS 4x0.75mm	m			15,00
						0,00
	335000	Cablu KBBΓHr-LS 4x0.75mm	m	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			7 500,00
14	33321271-01	Cablu BBΓHr-LS 5x1.5mm	m			38,40
						0,00
	33321271-0041	Cablu BBΓHr-LS 5x1.5mm	m	1,0000	38,40	38,40
		Total	lei			1 920,00
15	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m			6,00
						0,00
	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			4 200,00
		2. Utilaj				
		2.1. 2.1. Sistemele RA1-RA6				
16	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc			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
		Total	lei			29 460,00
17		Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc			3 864,60
						0,00
	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
		Total	lei			23 187,60
18	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc			4 407,00
						0,00
	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	4 407,00	4 407,00
		Total	lei			26 442,00
19		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
		Total	lei			34 578,00
20	33800225-41	Termomanometru	buc			441,00
						0,00
	33800225-41	Termomanometru	buc	1,0000	441,00	441,00
		Total	lei			5 292,00
21	3334104-01	Modul 1C5_PM (Pentru control schimbator de caldura preliminar) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			2 000,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3334104-01	Modul 1C5_PM (Pentru control schimbator de caldura preliminar) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
22	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3,)	set			2 237,40
						0,00
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3,)	set	1,0000	2 237,40	2 237,40
		<i>Total</i>	lei			6 712,20
23	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20V3	buc			115,30
						0,00
	987485623	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20V3	buc	1,0000	115,30	115,30
		<i>Total</i>	lei			345,90
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			17 085,60
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			553,26
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			634,59
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			610,20
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			305,10
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
		<i>Total</i>	lei			305,10
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			81,60

APROBAT:

Intocmit
SRL Eurostil Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

