

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare,evacuare
fum,automatizari,etc) la obiecte
de infrastructura militara in
cadrul TMP-136 Bacioi, contract
multiannual 2025-2027**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01 LOT3
Obiect 1.15 Ventilatie

Valoarea de deviz 2 937 753,29 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari 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	111,99 30,49	335,96 91,46
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ((Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150)	buc	4,00	160,98 30,48	643,94 121,94
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x200)	buc	6,00	166,98 30,48	1 001,91 182,91
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in	buc	5,00	176,09 30,49	880,43 152,43

1	2	3	4	5	6	7
		directii orizontale RAG100x300)				
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x350)	buc	8,00	215,78 30,48	1 726,28 243,88
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400	buc	92,00	266,08 30,48	24 479,82 2 804,62
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x450)	buc	9,00	231,08 30,48	2 079,76 274,36
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x400)	buc	2,00	255,48 30,48	510,97 60,97
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///(Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x400)	buc	72,00	325,98 30,48	23 470,92 2 194,92
10	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate// Диффузоры ДПУ-М d125	buc	30,00	438,01 378,01	13 140,42 11 340,42
11	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate// Диффузоры ДПУ-М d150	buc	2,00	528,02 378,02	1 056,03 756,03
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie /// (Ж. Р. 1700x1000)	buc	2,00	1 285,98 30,48	2 571,97 60,97
13	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	1,00	930,99	930,99

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie /// (WSG100- 50)			30,49	30,49
14	VA-20	Дроссель-клапан 100x100	buc	6,00	200,50 0,00	1 203,00 0,00
15	VA-20	Дроссель-клапан 100x150	buc	4,00	225,30 0,00	901,20 0,00
16	VA-20	Дроссель-клапан 150x200	buc	3,00	285,50 0,00	856,50 0,00
17	VA-20	Дроссель-клапан 150x250	buc	46,00	295,60 0,00	13 597,60 0,00
18	VA-20	Дроссель-клапан 600x400	buc	4,00	567,00 0,00	2 268,00 0,00
19	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (100 x100 grosime de 0.5 mm)	m2	7,20	230,48 102,38	1 659,46 737,13
20	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (100 x150 grosime de 0.5 mm)	m2	64,50	230,38 102,37	14 859,73 6 603,05
21	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150 x150 grosime de 0.5 mm)	m2	45,00	230,38 102,38	10 367,08 4 606,89
22	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu	m2	121,20	230,38 102,37	27 921,50 12 406,79

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (100 x200 grosime de 0.5 mm)				
23	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150 x200 grosime de 0.5 mm)	m2	39,90	230,37 102,37	9 191,71 4 084,38
24	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150 x250 gr=0.5mm)	m2	392,00	225,45 93,71	88 375,99 36 734,42
25	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150 x250 gr=0.5mm)	m2	30,40	225,43 93,70	6 853,08 2 848,52
26	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (100 x250 grosime de 0.5 mm)	m2	11,90	230,37 102,37	2 741,43 1 218,18
27	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200 x250 gr=0.5mm)	m2	15,30	225,45 93,73	3 449,39 1 434,01

1	2	3	4	5	6	7
28	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=125 mm)	m2	19,63	230,74 102,37	4 529,45 2 009,57
29	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect ()200 x400 gr.0.7mm	m2	24,00	224,90 81,09	5 397,68 1 946,16
30	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250 x400, gr07 mm)	m2	127,40	206,69 61,03	26 332,91 7 775,50
31	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300 x250 gr.0.7mm)	m2	13,20	224,89 81,11	2 968,57 1 070,63
32	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300 x400, gr07 mm)	m2	23,80	206,70 61,02	4 919,46 1 452,31
33	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu	m2	25,60	206,72 61,04	5 292,11 1 562,66

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400 x400, gr07 mm)				
34	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400 x450, gr07 mm)	m2	37,40	206,69 61,04	7 730,09 2 282,72
35	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500 x400, gr07 mm)	m2	61,20	206,69 61,03	12 649,56 3 735,02
36	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect //(600 x400 gr=0.7 mm)	m2	142,00	193,27 49,33	27 445,03 7 004,23
37	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x500 gr=0.7 mm)	m2	74,80	215,98 45,36	16 155,10 3 392,98
38	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (800x500 gr=0.7 mm)	m2	83,20	215,97 45,36	17 969,06 3 774,04
39	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	61,60	215,98 45,36	13 304,45 2 794,26

1	2	3	4	5	6	7
		m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (900x500 gr=0.7 mm)				
40	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1000x500 gr=0.7 mm)	m2	102,00	215,98 45,36	22 029,51 4 627,01
41	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect //(d=500 mm)	m2	78,50	235,05 81,09	18 451,56 6 365,88
42	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1150 41000 mm)	m2	81,00	210,34 41,46	17 037,14 3 358,23
43	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x600 gr=0.7 mm)	m2	36,00	215,97 45,36	7 774,88 1 632,78
44	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu	m2	108,80	215,98 45,36	23 498,63 4 935,52

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1000x600 gr=0.7 mm)				
45	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием)	m2	373,00	137,57 50,18	51 313,01 18 716,57
46	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm //// (Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм)	m2	575,00	137,57 50,18	79 102,15 28 852,22
47	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv////(Маты минераловатные толщиной 50мм)	m2	68,00	70,24 39,94	4 776,00 2 715,60
48	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	68,00	203,55 19,03	13 841,38 1 293,78
49	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind	m2	68,00	43,51 29,51	2 958,52 2 006,52

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare				
50	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm/(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	290,00	136,04 50,18	39 451,40 14 551,71
		<i>Total</i>	lei			682 002,72
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			52 042,72
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			13 832,29
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 7 %</i>	7 %			52 351,44
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %</i>	2 %			16 004,58
		Total 1. Lucrari tehnice sanitare Inklusiv salariu				816 233,75 216 844,67
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 2.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
51	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate// (Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo "КЛОП")	buc	7,00	235,95 235,95	1 651,68 1 651,68
		<i>Total</i>	lei			1 651,68
		Total 2.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo Inklusiv salariu				1 651,68 1 651,68
		2.2. 2.2. ПВ1				
52	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с	buc	1,00	1 493,35 1 326,10	1 493,35 1 326,10

1	2	3	4	5	6	7
		пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:				
53	Montaj inclus p.52	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
54	Montaj inclus p.52	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
55	Montaj inclus p.52	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
56	Montaj inclus p.52	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
57	Montaj inclus p.52	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
58	Montaj inclus p.52	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
59	Montaj inclus p.52	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
60	Montaj inclus p.52	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
61	Montaj inclus p.52	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
62	Montaj inclus p.52	- шумоглушитель LDR100-50	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
63	Montaj inclus p.52	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
64	Montaj inclus p.52	вытяжка - L=6500м3/ч H=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
65	Montaj inclus p.52	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
66	Montaj inclus p.52	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
67	Montaj inclus p.52	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
68	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice	buc	2,00	3 424,46 213,40	6 848,93 426,79

1	2	3	4	5	6	7
		(split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"ККБ1.2- фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)				
		<i>Total</i>	lei			8 342,28
		Total 2.2. ПБ1 Inclusiv salariu				8 342,28 1 752,89
		2.3. 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	1 493,35 1 326,10	1 493,35 1 326,10
70	Montaj inclus p.69	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
71	Montaj inclus p.69	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
72	Montaj inclus p.69	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
73	Montaj inclus p.69	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
74	Montaj inclus p.69	- воздухонагреватель преднагрева 17.2 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
75	Montaj inclus p.69	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
76	Montaj inclus p.69	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
77	Montaj inclus p.69	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30.9кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
78	Montaj inclus p.69	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
79	Montaj	- шумоглушитель LDR100-50	buc	2,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	inclus p.69				0,00	0,00
80	Montaj inclus p.69	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
81	Montaj inclus p.69	вытяжка - L=7320мЗ/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
82	Montaj inclus p.69	- вентилятор	buc	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
83	Montaj inclus p.69	- блок автоматики	buc	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
84	Montaj inclus p.69	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
85	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint"ККБ1.2- фреон, фреонопровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	3 424,46 213,40	6 848,93 426,79
		<i>Total</i>	lei			8 342,28
		Total 2.3. ПБ2 Inclusiv salariu				8 342,28 1 752,89
		2.4. 2.4. У1				
86	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg/// (Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu")	buc	1,00	790,82 604,82	790,82 604,82
		<i>Total</i>	lei			790,82
		Total 2.4. У1 Inclusiv salariu				790,82 604,82
		2.5. 2.5. В3				
87	VC01B	Montarea ventilatoarelor	buc	1,00	1 493,35	1 493,35

1	2	3	4	5	6	7
		centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic//Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW;)			1 326,10	1 326,10
88	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Шумоглушитель LDR80-50)	buc	1,00	159,26 79,26	159,26 79,26
89	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: 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	1,00	62,80 62,80	62,80 62,80
		<i>Total</i>	lei			1 715,41
		Total 2.5. B3 Inclusiv salariu				1 715,41 1 468,16
		2.6. 2.6. ПД1				
90	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw// (Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Веза")	buc	1,00	926,26 916,38	926,26 916,38
91	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm// (Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo)	buc	1,00	242,05 242,05	242,05 242,05
92	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc	1,00	725,99 30,49	725,99 30,49
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка	buc	1,00	2 234,29 30,49	2 234,29 30,49

1	2	3	4	5	6	7
		P1000x700)				
94	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200x500x800h)	m2	3,92	216,05 45,42	846,90 178,03
		Total	lei			4 975,49
		Total 2.6. ПД1 Inclusiv salariu				4 975,49 1 397,44
		2.7. 2.7. ДУ1				
95	VC03E	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, dubluaspirante tipizate, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 10.000-55.00 mc/h cu motor electric de 2,2 - 40 kw/(Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 l=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW"BE3A")	buc	1,00	1 918,40 1 475,47	1 918,40 1 475,47
96	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm/(Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "BE3A")	buc	1,00	169,17 167,67	169,17 167,67
97	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm/(Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "BE3A")	buc	1,00	169,17 167,67	169,17 167,67
98	VB06C	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 2500 - 4000 mm/(Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600)	buc	1,00	191,48 190,23	191,48 190,23
99	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-	buc	2,00	412,80	825,60

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

1	2	3	4	5	6	7
113	Montaj inclus p.100	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
114	Montaj inclus p.100	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
115	Montaj inclus p.100	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
116	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari///(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"ККБ1.2- фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	3 424,46 213,40	6 848,93 426,79
		<i>Total</i>	lei			8 342,28
		Total 2.8. ПБ3 Inclusiv salariu				8 342,28 1 752,89
		2.9. 2.9. ПБ4				
117	VC07C aplicativ	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw///Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте)	buc	1,00	926,26 916,38	926,26 916,38
		<i>Total</i>	lei			926,26
		Total 2.9. ПБ4 Inclusiv salariu				926,26 916,38
		2.10. 2.10. ПБ5				

1	2	3	4	5	6	7
118	VC07C aplicativ	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw///Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw////(Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте)	buc	1,00	926,26 916,38	926,26 916,38
		<i>Total</i>	lei			926,26
		Total 2.10. PIB5 Inclusiv salariu				926,26 916,38
		<i>Total</i>	lei			39 286,58
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			3 609,04
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			696,71
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 40 %</i>	40 %			6 015,07
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %</i>	2 %			992,14
		Total 2. Montarea utilajului Inclusiv salariu				50 599,54 15 037,67
		3. 3. Costul utilajului 3.1. 3.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
119	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 100х100н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	3 625,00 0,00	7 250,00 0,00
120	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 100х150н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	4 225,00 0,00	16 900,00 0,00
121	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 150х150н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	3 600,50 0,00	3 600,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			27 750,50
		Total 3.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo Inclusiv salariu				27 750,50
		3.2. 3.2. ПВ1				
122	pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso- P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па- свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	324 856,80 0,00	649 713,60 0,00
123	costul inclus p.122	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
124	costul inclus p.122	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
125	costul inclus p.122	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
126	costul inclus p.122	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
127	costul inclus p.122	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
128	costul inclus p.122	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
129	costul inclus p.122	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
130	costul inclus p.122	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
131	costul inclus p.122	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
132	costul inclus p.122	- шумоглушитель LDR100-50 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
133	costul inclus	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	p.122				0,00	0,00
134	costul inclus p.122	вытяжка - !_=6500м3/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
135	costul inclus p.122	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
136	costul inclus p.122	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
137	costul inclus p.122	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
138	pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	3 656,20 0,00	7 312,40 0,00
139	pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреоновпровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	4 925,60 0,00	9 851,20 0,00
		Total	lei			666 877,20
		Total 3.2. ПБ1 Inclusiv salariu				666 877,20
		3.3. 3.3. ПБ2				
140	pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч Н=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	306 387,67 0,00	306 387,67 0,00
141	costul inclus p.141	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
142	costul inclus p.141	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
143	costul inclus p.141	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
144	costul inclus p.141	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
145	costul inclus p.141	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
146	costul inclus p.141	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
147	costul inclus p.141	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
148	costul inclus p.141	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30.9кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
149	costul inclus p.141	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
150	costul inclus p.141	- шумоглушитель LDR100-50 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
151	costul inclus p.141	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
152	costul inclus p.141	вытяжка - !_=7320м3/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
153	costul inclus p.141	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
154	costul inclus p.141	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
155	costul inclus p.141	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
156	pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	49 002,50 0,00	98 005,00 0,00
157	pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреоновпровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр- осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	4 925,60 0,00	9 851,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			414 243,87
		Total 3.3. ПБ2 Inclusiv salariu				414 243,87
		3.4. 3.4. У1				
158	pretul firmei	Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu" (sau analogic dup? parametrii tehnici)		1,00	20 123,20 0,00	20 123,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			20 123,20
		Total 3.4. У1 Inclusiv salariu				20 123,20
		3.5. 3.5. В3				
159	pret de firma	Канальный вентилятор КТ80- 50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW; (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	4 856,30 0,00	4 856,30 0,00
160	pret de firma	Шумоглушитель LDR80-50 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	654,20 0,00	654,20 0,00
161	pret de firma	Регулятор скорости	buc	1,00	447,30 0,00	447,30 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 957,80
		Total 3.5. В3 Inclusiv salariu				5 957,80
		3.6. 3.6. ПД1				
162	pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501- 050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Вежа" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	21 000,50 0,00	21 000,50 0,00
163	pretul firmei	Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	3 400,50 0,00	3 400,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			24 401,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total 3.6. ПД1 Inclusiv salariu				24 401,00
		3.7. 3.7. ДУ1				
164	pretul firmei	Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 l=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW"BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	<u>20 003,50</u> 0,00	<u>20 003,50</u> 0,00
165	pretul firmei	Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	<u>1 070,50</u> 0,00	<u>1 070,50</u> 0,00
166	pretul firmei	Гибкая вставка на всасывании COM-400-VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	<u>1 065,50</u> 0,00	<u>1 065,50</u> 0,00
167	pretul firmei	Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600	buc	1,00	<u>3 265,00</u> 0,00	<u>3 265,00</u> 0,00
168	pretul firmei	Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120- 1000*600-C/220B (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	<u>3 895,20</u> 0,00	<u>3 895,20</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			29 299,70
		Total 3.7. ДУ1 Inclusiv salariu				29 299,70
		3.8. 3.8. ПВ3				
169	pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso- P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па- свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	<u>304 859,74</u> 0,00	<u>304 859,74</u> 0,00
170	costul inclus p.170	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
171	costul inclus p.170	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения ///(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
172	costul inclus p.170	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
173	costul inclus p.170	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
174	costul inclus p.170	- воздухонагреватель преднагрева 16.9 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
175	costul inclus p.170	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
176	costul inclus p.170	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
177	costul inclus p.170	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36.6кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
178	costul inclus p.170	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
179	costul inclus p.170	- шумоглушитель LDR100-50 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
180	costul inclus p.170	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
181	costul inclus p.170	вытяжка - !=7160м3/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
182	costul inclus p.170	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
183	costul inclus p.170	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
184	costul inclus p.170	(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	3 656,20 0,00	7 312,40 0,00
186	pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреоновпровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр- осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	4 925,60 0,00	9 851,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			322 023,34
		Total 3.8. ПБ3 Inclusiv salariu				322 023,34
		3.9. 3.9. ПБ4				
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	30 325,60 0,00	30 325,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			30 325,60
		Total 3.9. ПБ4 Inclusiv salariu				30 325,60
		3.10. 3.10. ПБ5				
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	1,00	32 425,10 0,00	32 425,10 0,00
		<i>Total</i>	lei			32 425,10
		Total 3.10. ПБ5 Inclusiv salariu				32 425,10
		<i>Total</i>	lei			1 573 427,31
		<i>Cheltuieli de depozitare (VR) * 0,5 %</i>	0,5 %			7 867,14
		Total 3. Costul utilajului Inclusiv salariu				1 581 294,45

		Total	lei	2 448 127,74
		TVA (VR) * 20 %	20 %	489 625,55
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 937 753,29 231 882,34

Intocmit

SC "Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare
fum, automatizari, etc) la obiecte
de infrastructura militara in
cadrul TMP-136 Bacioi, contract
multiannual 2025-2027**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 01 LOT3
Obiect 1.15 Ventilatie**

Valoarea de deviz 2 937 753,29 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 01LOT3:				

Manopera:

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

Materiale:

1.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	94,50	0,50	47,25
2.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,26	30,00	7,80
3.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,32	28,50	9,12
4.	2411117322835	Freon	kg	5,67	325,00	1 842,75
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,42	32,50	13,65
6.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,32	25,00	8,00
7.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	3,15	28,00	88,20
8.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	12,60	22,00	277,20
9.	2524217304531	Fisie de etansare	m	3 535,13	11,50	40 654,01
10.	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	754,52	88,50	66 775,02
11.	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1 095,26	105,00	115 002,30
12.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	63,00	165,00	10 395,00
13.	26821626113051	Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм	m2	965,06	85,00	82 030,10
14.	26821626113055	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte/(Маты минераловатные толщиной 50мм)	m2	70,04	28,50	1 996,14
15.	26821626113151 16	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//ИЗОБЕНТ Ei 150	m2	290,00	85,00	24 650,00

		толщиной 16мм)				
16.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	482,60	26,00	12 547,60
17.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	53,82	21,00	1 130,22
18.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,32	23,00	7,36
19.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	31,50	113,50	3 575,25
20.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	31,50	57,98	1 826,37
21.	2811236305075	Console	kg	31,50	35,00	1 102,50
22.	28112363062001	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200)	buc	3,00	81,50	244,50
23.	28112363062001 1	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,00	695,50	695,50
24.	28112363062001 11	(Инерционная решетка P1000x700)	buc	1,00	2 203,80	2 203,80
25.	28112363062002	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150	buc	4,00	130,50	522,00
26.	28112363062003	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x200	buc	6,00	136,50	819,00
27.	28112363062004	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x300)	buc	5,00	145,60	728,00
28.	28112363062005	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x350	buc	8,00	185,30	1 482,40
29.	28112363062006	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400	buc	92,00	235,60	21 675,20
30.	28112363062007	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x450)	buc	9,00	200,60	1 805,40
31.	28112363062008	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x400)	buc	2,00	225,00	450,00
32.	28112363062009	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x400	buc	72,00	295,50	21 276,00
33.	28112363062009 1	Grile (Ж. Р. 1700x1000)	buc	2,00	1 255,50	2 511,00
34.	28112363062009 2	Grile (WSG100-50)	buc	1,00	900,50	900,50
35.	28112368280031 00100	Дроссель-клапан 100x100	buc	6,00	200,50	1 203,00
36.	28112368280031 00150	Дроссель-клапан 100x150	buc	4,00	225,30	901,20
37.	28112368280031 50200	Дроссель-клапан 150x200	buc	3,00	285,50	856,50
38.	28112368280031 50250	Дроссель-клапан 150x250	buc	46,00	295,60	13 597,60
39.	28112368280036 00400	Дроссель-клапан 600x400	buc	4,00	567,00	2 268,00
40.	28741157613805 06	Шумоглушитель LDR80-50 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	654,20	654,20
41.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12 508,78	1,00	12 508,78
42.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8 821,94	1,00	8 821,94
43.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,00	1,00	32,00
44.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00	5,00	90,00
45.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	31,50	7,00	220,50
46.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	31,50	1,00	31,50
47.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00	1,00	18,00
48.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,11	20,00	22,20
49.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,00	1,00	32,00
50.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	476,00	2,00	952,00
51.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12 506,78	0,50	6 253,40
52.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8 821,94	0,50	4 410,98
53.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12 540,78	0,50	6 270,40
54.	28741358404051 25	Диффузоры ДПУ-М d125	buc	30,00	60,00	1 800,00
55.	28741358404051 50	Диффузоры ДПУ-М d150	buc	2,00	150,00	300,00
56.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8 821,94	0,50	4 410,98

57.	2875566221556000	Регулятор скорости	buc	1,00	447,30	447,30
58.	2875566221556112	Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	1 070,50	1 070,50
59.	2875566221556113	Гибкая вставка на всасывании COM-400-VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	1 065,50	1 065,50
60.	28755662215580506	Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW; (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	4 856,30	4 856,30
61.	2912435775800112	Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 1=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW"BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	20 003,50	20 003,50
62.	291243577620050	Осевой вентилятор OCA501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Beza" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	21 000,50	21 000,50
63.	291243577620050000	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	3 400,50	3 400,50
64.	291243578878000100	Приточно-вытяжная установка Climec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	30 325,60	30 325,60
65.	291243578878000125	Приточно-вытяжная установка Climec РД 125 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	32 425,10	32 425,10
66.	292412732500011	Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	20 123,20	20 123,20
67.	2952270003153131	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 (sau analogic dup? parametrii tehnici) "Clint"	buc	4,00	3 656,20	14 624,80
68.	2952270003153132	ККБ1.2 фреон, фреоновод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	6,00	4 925,60	29 553,60
69.	2952270003153133	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	49 002,50	98 005,00
70.	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	2,00	324 856,80	649 713,60
71.	31102455385046	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток	buc	1,00	306 387,67	306 387,67

		- L=7350м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
72.	31102455385047	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	304 859,74	304 859,74
73.	50056124351001 00	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 100х100н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	3 625,00	7 250,00
74.	50056124351001 50	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 100х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,00	4 225,00	16 900,00
75.	50056124351501 000600	Автоматическая заслонка дымоудаления 1000х600	buc	1,00	3 265,00	3 265,00
76.	50056124351501 100600	Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-C/220В (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	3 895,20	3 895,20
77.	50056124351501 50	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 150х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	3 600,50	3 600,50
		Total materiale de construcții				2 057 727,4 3

Utilaje de construcții:

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

Total	lei	2 448 127, 74
TVA (VR) * 20 %	20 %	489 625,5 5

Total deviz:

**2 937 753,
29**

Intocmit

SC "Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniului, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti interioare (termoficare, ventilare, conditionare,evacuare fum,automatizari,etc) la obiecte de infrastructura militara in cadrul TMP-136 Bacioi, contract multiannual 2025-2027

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari tehnice sanitare				
1	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			111,99 30,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062001	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200)	buc	1,0000	81,50	81,50
		Cheltuieli directe	lei			335,96
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			160,98 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062002	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150	buc	1,0000	130,50	130,50
		Cheltuieli directe	lei			643,94
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x200)	buc			166,98 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062003	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x200	buc	1,0000	136,50	136,50
		Cheltuieli directe	lei			1 001,91
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x300)	buc			176,09 30,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062004	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x300)	buc	1,0000	145,60	145,60
		Cheltuieli directe	lei			880,43
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din	buc			215,78

1	2	3	4	5	6	7
		tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x350)				30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062005	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x350	buc	1,0000	185,30	185,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 726,28
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			266,08 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062006	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400	buc	1,0000	235,60	235,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 479,82
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x450)	buc			231,08 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062007	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x450)	buc	1,0000	200,60	200,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 079,76
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x400)	buc			255,48 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062008	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x400)	buc	1,0000	225,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			510,97
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x400)	buc			325,98 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062009	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x400	buc	1,0000	295,50	295,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 470,92
10	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate// Диффузоры ДПУ-М d125	buc			438,01 378,01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,2000	60,97	378,01
	2874135840405125	Диффузоры ДПУ-М d125	buc	1,0000	60,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 140,42
11	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate// Диффузоры ДПУ-М d150	buc			528,02 378,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,2000	60,97	378,02
	2874135840405150	Диффузоры ДПУ-М d150	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 056,03
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///Ж. Р. 1700x1000)	buc			1 285,98 30,48

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620091	Grile (Ж. Р. 1700x1000)	buc	1,0000	1 255,50	1 255,50
		Cheltuieli directe	lei			2 571,97
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie /// (WSG100-50)	buc			930,99
						30,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620092	Grile (WSG100-50)	buc	1,0000	900,50	900,50
		Cheltuieli directe	lei			930,99
14	VA-20	Дроссель-клапан 100x100	buc			200,50
						0,00
	281123682800310 0100	Дроссель-клапан 100x100	buc	1,0000	200,50	200,50
		Cheltuieli directe	lei			1 203,00
15	VA-20	Дроссель-клапан 100x150	buc			225,30
						0,00
	281123682800310 0150	Дроссель-клапан 100x150	buc	1,0000	225,30	225,30
		Cheltuieli directe	lei			901,20
16	VA-20	Дроссель-клапан 150x200	buc			285,50
						0,00
	281123682800315 0200	Дроссель-клапан 150x200	buc	1,0000	285,50	285,50
		Cheltuieli directe	lei			856,50
17	VA-20	Дроссель-клапан 150x250	buc			295,60
						0,00
	281123682800315 0250	Дроссель-клапан 150x250	buc	1,0000	295,60	295,60
		Cheltuieli directe	lei			13 597,60
18	VA-20	Дроссель-клапан 600x400	buc			567,00
						0,00
	281123682800360 0400	Дроссель-клапан 600x400	buc	1,0000	567,00	567,00
		Cheltuieli directe	lei			2 268,00
19	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (100 x100 grosime de 0.5 mm)	m2			230,48
						102,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,97	102,38
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0010	88,50	89,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	11,50	6,96
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		Cheltuieli directe	lei			1 659,46
20	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (100 x150 grosime de 0.5 mm)	m2			230,38
						102,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,97	102,37
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0001	88,50	89,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	11,50	6,97
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 859,73
21	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150 x150 grosime de 0.5 mm)	m2			230,38 102,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,97	102,38
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0001	88,50	89,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	11,50	6,97
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 367,08
22	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (100 x200 grosime de 0.5 mm)	m2			230,38 102,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,97	102,37
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0001	88,50	89,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	11,50	6,97
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 921,50
23	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150 x200 grosime de 0.5 mm)	m2			230,37 102,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,97	102,37
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0001	88,50	89,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	11,50	6,97
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 191,71
24	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150 x250 gr=0.5mm)	m2			225,45 93,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,97	93,71
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0000	88,50	89,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	11,50	10,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88 375,99
25	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150 x250 gr=0.5mm)	m2			225,43 93,70

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,97	93,70
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0000	88,50	89,37
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	11,50	10,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 853,08
26	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (100 x250 grosime de 0.5 mm)	m2			230,37 102,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,97	102,37
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0001	88,50	89,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	11,50	6,97
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 741,43
27	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200 x250 gr=0.5mm)	m2			225,45 93,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,97	93,73
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0000	88,50	89,37
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	11,50	10,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 449,39
28	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=125 mm)	m2			230,74 102,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,97	102,37
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0000	88,50	89,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	11,50	7,32
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 529,45
29	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect ()200 x400 gr.0.7mm	m2			224,90 81,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,97	81,09
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	105,00	106,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	11,50	13,94
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 397,68
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	m2			206,69 61,03

1	2	3	4	5	6	7
		determina dupa proiect (250 x400, gr07 mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,97	61,03
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	105,00	106,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	11,50	20,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 332,91
31	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300 x250 gr.0.7mm)	m2			224,89 81,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,97	81,11
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	105,00	106,03
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	11,50	13,94
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 968,57
32	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300 x400, gr07 mm)	m2			206,70 61,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,97	61,02
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	105,00	106,06
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	11,50	20,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 919,46
33	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400 x400, gr07 mm)	m2			206,72 61,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,97	61,04
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	105,00	106,07
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	11,50	20,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 292,11
34	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400 x450, gr07 mm)	m2			206,69 61,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,97	61,04
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	105,00	106,04
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	11,50	20,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 730,09
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	m2			206,69 61,03

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500 x400, gr07 mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,97	61,03
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	105,00	106,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	11,50	20,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 649,56
36	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect //(600 x400 gr=0.7 mm)	m2			193,27 49,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,97	49,33
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	105,00	106,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	11,50	23,23
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 445,03
37	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x500 gr=0.7 mm)	m2			215,98 45,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,36
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	105,00	106,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	11,50	41,81
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 155,10
38	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (800x500 gr=0.7 mm)	m2			215,97 45,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,36
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	105,00	106,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	11,50	41,81
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 969,06
39	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (900x500 gr=0.7 mm)	m2			215,98 45,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,36
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	105,00	106,06
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	11,50	41,81
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 304,45
40	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1000x500 gr=0.7 mm)	m2			215,98 45,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,36
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	105,00	106,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	11,50	41,81
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 029,51
41	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect //(d=500 mm)	m2			235,05 81,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,97	81,09
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	105,00	106,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	11,50	11,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 451,56
42	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1150 x1000 mm)	m2			210,34 41,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	60,97	41,46
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	105,00	106,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,50	3,54
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,50	3,54
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	1,00	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0000	11,50	46,46
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	25,00	2,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 037,14
43	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x600 gr=0.7 mm)	m2			215,97 45,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,36
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	105,00	106,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	11,50	41,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 774,88
44	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1000x600 gr=0.7 mm)	m2			215,98 45,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,36
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	105,00	106,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	11,50	41,81
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 498,63
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 termoizolatii peste 35 cm (Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием)	m2			137,57 50,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,97	50,18
	26821626113051	Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм	m2	1,0180	85,00	86,53
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 313,01
46	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatii peste 35 cm //// (Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм)	m2			137,57 50,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,97	50,18
	26821626113051	Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм	m2	1,0180	85,00	86,53
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79 102,15
47	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatii sub 35 cm, inclusiv////(Маты минераловатные толщиной 50мм)	m2			70,24 39,94
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	60,97	39,94
	26821626113055	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte////(Маты минераловатные толщиной 50мм)	m2	1,0300	28,50	29,36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,00	0,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 776,00
48	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			203,55 19,03
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	60,97	19,03
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	26,00	184,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 841,38
49	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			43,51 29,51
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	60,97	29,51
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	2,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 958,52
50	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatii peste 35 cm/(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2			136,04 50,18

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,97	50,18
	268216261131511 6	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	1,0000	85,00	85,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		Cheltuieli directe	lei			39 451,40
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 2.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
51	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate// (Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo "КЛОП")	buc			235,95 235,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	60,97	235,95
		Cheltuieli directe	lei			1 651,68
		2.2. 2.2. ПВ1				
52	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc			1 493,35 1 326,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,97	1 326,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	30,00	39,00
		Cheltuieli directe	lei			1 493,35
53	Montaj inclus p.52	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			
54	Montaj inclus p.52	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			
55	Montaj inclus p.52	- система автоматики	buc			0,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			
56	Montaj inclus p.52	- вентилятор	buc			0,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			
57	Montaj inclus p.52	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт	buc			0,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			
58	Montaj inclus p.52	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			
59	Montaj inclus p.52	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			
60	Montaj inclus p.52	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc			0,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			

1	2	3	4	5	6	7
61	Montaj inclus p.52	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
62	Montaj inclus p.52	- шумоглушитель LDR100-50	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
63	Montaj inclus p.52	- регулятор скорости	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
64	Montaj inclus p.52	вытяжка - !_=6500м3/ч Н=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
65	Montaj inclus p.52	- вентилятор	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
66	Montaj inclus p.52	- блок автоматики	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
67	Montaj inclus p.52	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</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/К 131 "Clint"ККБ1.2-фреон, фреонопровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): TPB, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			3 424,46 213,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,97	213,40
	2811236305075	Console	kg	5,0000	35,00	183,75
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	28,00	14,70
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	22,00	46,20
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	165,00	1 732,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,88
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	113,50	595,88
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	57,98	304,39
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	20,00	3,70
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	325,00	307,12
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 848,93
		2.3. 2.3. ПВ2				
69	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7350м3/ч Н=400Па-свободный напор в комплекте:	buc			1 493,35 1 326,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,97	1 326,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	30,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 493,35

1	2	3	4	5	6	7
70	Montaj inclus p.69	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
71	Montaj inclus p.69	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
72	Montaj inclus p.69	- система автоматики	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
73	Montaj inclus p.69	- вентилятор	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
74	Montaj inclus p.69	- воздухонагреватель преднагрева 17.2 кВт	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
75	Montaj inclus p.69	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
76	Montaj inclus p.69	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
77	Montaj inclus p.69	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30.9кВт	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
78	Montaj inclus p.69	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
79	Montaj inclus p.69	- шумоглушитель LDR100-50	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
80	Montaj inclus p.69	- регулятор скорости	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
81	Montaj inclus p.69	вытяжка - L=7320м3/ч Н=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
82	Montaj inclus p.69	- вентилятор	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
83	Montaj inclus p.69	- блок автоматики	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
84	Montaj inclus p.69	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
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/К 101 "Clint"ККБ1.2-фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			3 424,46 213,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,97	213,40
	2811236305075	Console	kg	5,0000	35,00	183,75
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	28,00	14,70
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	22,00	46,20
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	165,00	1 732,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,88
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	113,50	595,88
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	57,98	304,39
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	20,00	3,70
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	325,00	307,12
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 848,93
		2.4. 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			790,82 604,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	60,97	604,82
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	1,00	18,00
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	5,00	90,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	250,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	30,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			790,82
		2.5. 2.5. B3				
87	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic///Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW;))	buc			1 493,35 1 326,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,97	1 326,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	30,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 493,35
88	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Шумоглушитель LDR80-50)	buc			159,26 79,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,97	79,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	1,00	32,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	1,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			159,26
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			62,80 62,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,97	62,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,80
		2.6. 2.6. ПД1				

1	2	3	4	5	6	7
90	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, având greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw/(Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Веза")	buc			926,26 916,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	60,97	916,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	32,50	4,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			926,26
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			242,05 242,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,97	242,05
		Cheltuieli directe	lei			242,05
92	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc			725,99 30,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620011	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,0000	695,50	695,50
		Cheltuieli directe	lei			725,99
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P1000x700)	buc			2 234,29 30,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620011 1	(Инерционная решетка P1000x700)	buc	1,0000	2 203,80	2 203,80
		Cheltuieli directe	lei			2 234,29
94	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200x500x800h)	m2			216,05 45,42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,42
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	105,00	106,07
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	11,50	41,81
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			846,90
		2.7. 2.7. ДУ1				
95	VC03E	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, dubluaspirante tipizate, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 10.000-55.00 mc/h cu motor electric de 2,2 - 40 kw/(Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 l=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW"BE3A")	buc			1 918,40 1 475,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,2000	60,97	1 475,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	32,50	13,65
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	25,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,50	9,12
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	1,00	31,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	23,00	7,36
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2500	30,00	7,80
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	7,00	220,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	32,50	6,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	30,00	13,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 918,40
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			169,17 167,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,97	167,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,17
97	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm/(Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "BE3A")	buc			169,17 167,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,97	167,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,17
98	VB06C	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 2500 - 4000 mm/(Автоматическая заслонка дымоудаления 1000х600)	buc			191,48 190,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,1200	60,97	190,23
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191,48
99	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm/(Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-C/220В)	buc			412,80 411,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	60,97	411,55
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			825,60
		2.8. 2.8. ПВЗ				
100	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc			1 493,35 1 326,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,97	1 326,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	30,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 493,35
101	Montaj inclus p.100	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
102	Montaj inclus p.100	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
103	Montaj inclus p.100	- система автоматики	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
104	Montaj inclus p.100	- вентилятор	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
105	Montaj inclus p.100	- воздухонагреватель преднагрева 16.9 кВт	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
106	Montaj inclus p.100	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
107	Montaj inclus p.100	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
108	Montaj inclus p.100	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36.6кВт	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
109	Montaj inclus p.100	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
110	Montaj inclus p.100	- шумоглушитель LDR100-50	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
111	Montaj inclus p.100	- регулятор скорости	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
112	Montaj inclus p.100	вытяжка - L=7160м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
113	Montaj inclus p.100	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
114	Montaj inclus p.100	- блок автоматики	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
115	Montaj inclus p.100	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</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, фреонпровод в комплекте Обяззка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			3 424,46
						213,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,97	213,40
	2811236305075	Console	kg	5,0000	35,00	183,75
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	28,00	14,70
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	22,00	46,20
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	165,00	1 732,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,88
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	113,50	595,88
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	57,98	304,39
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	20,00	3,70
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	325,00	307,12
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
		Cheltuieli directe	lei			6 848,93
		2.9. 2.9. ПБ4				
117	VC07C aplicativ	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw//Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте)	buc			926,26 916,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	60,97	916,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	32,50	4,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			926,26
		2.10. 2.10. ПБ5				
118	VC07C aplicativ	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw//Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw////(Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте)	buc			926,26 916,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	60,97	916,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	32,50	4,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			926,26
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
119	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х100н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 625,00 0,00
	5005612435100100	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х100н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 625,00	3 625,00
		Cheltuieli directe	lei			7 250,00
120	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х150н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 225,00 0,00
	5005612435100150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х150н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 225,00	4 225,00
		Cheltuieli directe	lei			16 900,00
121	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 600,50 0,00
	5005612435150150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 600,50	3 600,50
		Cheltuieli directe	lei			3 600,50
		3.2. 3.2. ПБ1				

1	2	3	4	5	6	7
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			324 856,80 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	324 856,80	324 856,80
		Cheltuieli directe	lei			649 713,60
123	costul inclus p.122	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			
124	costul inclus p.122	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения ///(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			
125	costul inclus p.122	- система автоматики	buc			0,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			
126	costul inclus p.122	- вентилятор	buc			0,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			
127	costul inclus p.122	- воздушонагреватель преднагрева 19.8кВт	buc			0,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			
128	costul inclus p.122	- воздушонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			
129	costul inclus p.122	- два комплект управления воздушонагревателями	buc			0,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			
130	costul inclus p.122	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc			0,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			
131	costul inclus p.122	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			
132	costul inclus p.122	- шумоглушитель LDR100-50 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			
133	costul inclus p.122	- регулятор скорости	buc			0,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			
134	costulinclus p.122	вытяжка - !_=6500м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
135	costul inclus p.122	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
136	costul inclus p.122	- блок автоматики	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
137	costul inclus p.122	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
138	pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			3 656,20
						0,00
	295227000315313 1	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 (sau analogic dup? parametrii tehnici) "Clint"	buc	1,0000	3 656,20	3 656,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 312,40
139	pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			4 925,60
						0,00
	295227000315313 2	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	1,0000	4 925,60	4 925,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 851,20
		3.3. 3.3. ПВ2				
140	pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			306 387,67
						0,00
	31102455385046	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7350м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	306 387,67	306 387,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			306 387,67
141	costul inclus p.141	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
142	costul inclus p.141	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения ///(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
143	costul inclus p.141	- система автоматики	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
144	costul inclus p.141	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
145	costul inclus p.141	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
146	costul inclus p.141	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
147	costul inclus p.141	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
148	costul inclus p.141	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30.9кВт	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
149	costul inclus p.141	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
150	costul inclus p.141	- шумоглушитель LDR100-50 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
151	costul inclus p.141	- регулятор скорости	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
152	costul inclus p.141	вытяжка - !_=7320м3/ч Н=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
153	costul inclus p.141	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
154	costul inclus p.141	- блок автоматики	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
155	costul inclus p.141	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
156	pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			49 002,50
						0,00
	295227000315313 3	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	49 002,50	49 002,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98 005,00
157	pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			4 925,60
						0,00
	295227000315313 2	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	1,0000	4 925,60	4 925,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 851,20
		3.4. 3.4. У1				

1	2	3	4	5	6	7
158	pretul firmei	Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu" (sau analogic dup? parametrii tehnici)				20 123,20 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	20 123,20	20 123,20
		Cheltuieli directe	lei			20 123,20
		3.5. 3.5. В3				
159	pret de firma	Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW; (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 856,30 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	4 856,30	4 856,30
		Cheltuieli directe	lei			4 856,30
160	pret de firma	Шумоглушитель LDR80-50 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			654,20 0,00
	2874115761380506	Шумоглушитель LDR80-50 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	654,20	654,20
		Cheltuieli directe	lei			654,20
161	pret de firma	Регулятор скорости	buc			447,30 0,00
	2875566221556000	Регулятор скорости	buc	1,0000	447,30	447,30
		Cheltuieli directe	lei			447,30
		3.6. 3.6. ПД1				
162	pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Бега" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			21 000,50 0,00
	291243577620050	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Бега" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	21 000,50	21 000,50
		Cheltuieli directe	lei			21 000,50
163	pretul firmei	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			3 400,50 0,00
	291243577620050000	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 400,50	3 400,50
		Cheltuieli directe	lei			3 400,50
		3.7. 3.7. ДУ1				
164	pretul firmei	Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 1=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW"BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			20 003,50 0,00
	2912435775800112	Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 1=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW"BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	20 003,50	20 003,50
		Cheltuieli directe	lei			20 003,50
165	pretul firmei	Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			1 070,50 0,00
	2875566221556112	Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 070,50	1 070,50
		Cheltuieli directe	lei			1 070,50
166	pretul firmei	Гибкая вставка на всасывании COM-400-	buc			1 065,50

1	2	3	4	5	6	7
		VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)				0,00
	2875566221556113	Гибкая вставка на всасывании COM-400-VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 065,50	1 065,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 065,50
167	pretul firmei	Автоматическая заслонка дымоудаления 1000х600	buc			3 265,00
						0,00
	50056124351501000600	Автоматическая заслонка дымоудаления 1000х600	buc	1,0000	3 265,00	3 265,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 265,00
168	pretul firmei	Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-C/220В (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			3 895,20
						0,00
	50056124351501100600	Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-C/220В (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 895,20	3 895,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 895,20
		3.8. 3.8. ПВЗ				
169	pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			304 859,74
						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	304 859,74	304 859,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			304 859,74
170	costul inclus p.170	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
171	costul inclus p.170	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения /// (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
172	costul inclus p.170	- система автоматики	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
173	costul inclus p.170	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
174	costul inclus p.170	- воздухонагреватель преднагрева 16.9 кВт	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
175	costul inclus p.170	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
176	costul inclus p.170	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
177	costul inclus	- двухконтурный воздухоохладитель	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
	p.170	2*36.6кВт				0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
178	costul inclus p.170	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
179	costul inclus p.170	- шумоглушитель LDR100-50 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
180	costul inclus p.170	- регулятор скорости	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
181	costul inclus p.170	вытяжка - !_ =7160м3/ч Н=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
182	costul inclus p.170	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
183	costul inclus p.170	- блок автоматики	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
184	costul inclus p.170	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
185	pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 (sau analogic dup? parametrii tehnici) "Clint"	buc			3 656,20
						0,00
	295227000315313 1	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 (sau analogic dup? parametrii tehnici) "Clint"	buc	1,0000	3 656,20	3 656,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 312,40
186	pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			4 925,60
						0,00
	295227000315313 2	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	1,0000	4 925,60	4 925,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 851,20
		3.9. 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			30 325,60
						0,00
	291243578878000 100	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	30 325,60	30 325,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 325,60
		3.10. 3.10. ПВ5				
188	pretul firmei	Приточно-вытяжная установка Climtec РД	buc			32 425,10

1	2	3	4	5	6	7
		125 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте (sau analogic dup? parametrii tehnici)				0,00
	291243578878000 125	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	32 425,10	32 425,10
		Cheltuieli directe	lei			32 425,10

APROBAT:

Intocmit
SC "Prestigiu AZ" SRL

Investitor
Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de montare a retelelor
ingeresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare
fum, automatizari, etc) la obiecte
de infrastructura militara in
cadrul TMP-136 Bacioi, contract
multianual 2025-2027**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 02 LOT 3
Obiect 1.15 Incalzire

Valoarea de deviz 1 189 531,79 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari tehnice sanitare 1.1. 1.1. Отопление				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc	2,0000	1 123,26 30,48	2 246,52 60,97
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x600)	buc	7,0000	1 223,26 30,49	8 562,83 213,40
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x700)	buc	2,0000	1 363,26 30,48	2 726,52 60,97
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x800)	buc	2,0000	1 528,26 30,48	3 056,52 60,97

1	2	3	4	5	6	7
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x500)	buc	2,0000	1 288,26 30,48	2 576,52 60,97
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x600)	buc	2,0000	1 288,26 30,48	2 576,52 60,97
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x700)	buc	2,0000	1 288,26 30,48	2 576,52 60,97
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x800)	buc	8,0000	1 323,26 30,48	10 586,08 243,88
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x900)	buc	7,0000	1 663,26 30,49	11 642,83 213,40
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1000)	buc	22,0000	1 798,26 30,48	39 561,72 670,67
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm---/// Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1200)	buc	15,0000	2 134,28 39,63	32 014,21 594,46
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm---/// Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1400)	buc	3,0000	2 434,28 39,63	7 302,84 118,89
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm---/// Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1600)	buc	8,0000	2 799,28 39,63	22 394,24 317,04

1	2	3	4	5	6	7
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.900x700)	buc	8,0000	1 288,26 30,48	10 306,08 243,88
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.900x800)	buc	18,0000	1 488,26 30,48	26 788,68 548,73
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1100)	buc	6,0000	1 798,26 30,48	10 789,56 182,91
17	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica//(Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130 -10 sec -3buc)	m2	9,0000	1 693,98 24,39	15 245,80 219,49
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"////(Ventil termostatic direct d15)	buc	116,0000	359,87 10,97	41 745,45 1 273,05
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"////(Supapa cu unghi d15)	buc	116,0000	189,87 10,97	22 025,45 1 273,05
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"////(Macara de iesire a aerului din Majewski)	buc	116,0000	32,30 6,10	3 746,45 707,25
21	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv...(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm)	m	710,0000	95,34 18,29	67 687,85 12 986,61
22	IC36A	Teava din polietilena armata de	m	213,0000	95,33	20 306,35

1	2	3	4	5	6	7
		inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv...(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm) (Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)			18,29	3 895,98
23	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.//(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm)	m	85,0000	173,26 21,34	14 727,49 1 813,86
24	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.//(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm) (Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm)	m	25,5000	173,26 21,34	4 418,25 544,16
25	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	795,0000	6,29 5,49	4 998,40 4 362,40
26	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 mm	m	205,0000	81,00 21,34	16 605,10 4 374,60
27	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	82,0000	81,00 21,34	6 642,04 1 749,84

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 mm/((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)				
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	205,0000	73,79 21,34	15 127,41 4 374,60
29	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20 mm	m	255,0000	128,94 24,39	32 879,31 6 218,94
30	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20 mm/(((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	102,0000	128,94 24,39	13 151,73 2 487,58
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	255,0000	82,23 21,34	20 968,12 5 441,57
32	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25 mm	m	205,0000	149,85 29,27	30 719,89 5 999,45
33	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	82,0000	160,19 29,27	13 135,24 2 399,78

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25 mm///((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)				
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m	205,0000	$\frac{106,24}{21,34}$	$\frac{21\,778,64}{4\,374,60}$
35	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32 mm	m	200,0000	$\frac{166,15}{34,14}$	$\frac{33\,230,68}{6\,828,64}$
36	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32 mm///((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	80,0000	$\frac{166,15}{34,14}$	$\frac{13\,292,28}{2\,731,46}$
37	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32 mm)	m	200,0000	$\frac{156,53}{21,34}$	$\frac{31\,305,40}{4\,267,90}$
38	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40 mm	m	10,0000	$\frac{236,44}{45,73}$	$\frac{2\,364,43}{457,28}$
39	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	4,0000	$\frac{236,44}{45,73}$	$\frac{945,76}{182,91}$

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40 mm ((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))				
40	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	10,0000	$\frac{156,53}{21,34}$	$\frac{1\ 565,27}{213,40}$
41	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50 mm	m	80,0000	$\frac{294,80}{45,73}$	$\frac{23\ 584,32}{3\ 658,20}$
42	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50 mm(((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	32,0000	$\frac{294,80}{45,73}$	$\frac{9\ 433,74}{1\ 463,28}$
43	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50 mm)	m	80,0000	$\frac{167,56}{21,34}$	$\frac{13\ 404,66}{1\ 707,16}$
44	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	665,0000	$\frac{6,29}{5,49}$	$\frac{4\ 181,05}{3\ 649,05}$
45	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la	m	290,0000	$\frac{7,71}{}$	$\frac{2\ 234,94}{}$

1	2	3	4	5	6	7
		presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"			6,71	1 944,94
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	100,0000	31,92 26,22	3 191,71 2 621,71
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet cu sfera d=15)	buc	68,0000	136,07 9,15	9 252,79 621,89
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet cu sfera d=20 mm)	buc	26,0000	176,07 9,15	4 577,83 237,78
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet drenaj d=25 mm)	buc	96,0000	266,07 9,15	25 542,77 877,97
50	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"// (Aerisire automata d15)	buc	22,0000	152,30 6,10	3 350,53 134,13
51	pretul firmei	Furtun flexibil de drenaj dy25		30,0000	23,00 0,00	690,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			743 765,32
		Total 1.1. Отопление Inclusiv salariu				743 765,32 99 807,59
		1.2. 1.2. Colector				
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=15 mm (Supapa disc rotativ d15mm)	buc	2,0000	159,07 9,15	318,14 18,29
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	4,0000	589,07 9,15	2 356,28 36,58

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de d=15 mm (Supapa disc rotativ d=25mm)				
54	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"// (Supapa disc rotativ d32mm)	buc	6,0000	1 060,99 15,24	6 365,96 91,46
55	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" " (Supapa disc rotativ d50mm)	buc	2,0000	4 084,18 27,44	8 168,37 54,87
56	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (Supapa disc rotativ, Py=106ap d70mm)	buc	2,0000	5 295,32 51,82	10 590,65 103,65
57	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Фильтр сетчатый Ду15)	buc	1,0000	266,48 140,23	266,48 140,23
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Ду25)	buc	2,0000	385,66 140,23	771,32 280,46
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Ду32)	buc	1,0000	397,78 140,23	397,78 140,23
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Ду50)	buc	1,0000	508,88 140,23	508,88 140,23
61	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control // (Manometru resort, scala 0-0,4 Milo)	buc	2,0000	191,79 24,39	383,58 48,78
62	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm// (Dy-15 11Б186к)	buc	2,0000	277,28 76,21	554,55 152,42

1	2	3	4	5	6	7
63	IA18A	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: termometru (drept sau colțar) cu aparatoare sau termometru cu scară rotundă//(Termometru drept în cadrul scară 0-160°C)	buc	2,0000	805,16 8,54	1 610,33 17,07
64	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte și centrale termice, montate pe sustinator gata confecționat 65 - 100 mm//(Colector de distribuție din teava sudată electric d 89*3.5 L=0.95m)	buc	2,0000	4 767,30 207,30	9 534,60 414,60
65	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 15 mm//(Supapă de scurgere d25 15кч19п)	buc	2,0000	166,07 9,15	332,14 18,29
66	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobilă pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/4"//АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗДУХОБРАСЫВАТЕЛЬ d15)	buc	8,0000	206,10 6,10	1 648,78 48,78
67	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de până la 2 kg / bucată	kg	5,0000	49,02 14,02	245,12 70,12
68	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vată minerală tip SPS 1 sau de sticlă tip SPS 1, cusute cu sîrmă din oțel zincată pe plasă de sîrmă, gata confecționate, îmbracate pe o singură față, având grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferința peste termoizolație peste 35 cm //(Vată minerală cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP)	m2	0,6000	156,83 28,53	94,10 17,12
		Total	lei			44 147,06
		Total 1.2. Colector Inclusiv salariu				44 147,06 1 793,18
		Total	lei			787 912,38

1	2	3	4	5	6	7
		Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %			24 384,18
		Cheltuieli de transport (VR) * 3 %	3 %			20 527,53
		Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 7 %	7 %			58 297,69
		Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %	2 %			17 822,43
		Total 1. Lucrari tehnice sanitare Inklusiv salariu				908 944,21 101 600,77
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 2.1. Отопление				
69	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15)	buc	1,0000	217,45 68,29	217,45 68,29
70	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d20)	buc	3,0000	217,44 68,29	652,32 204,86
71	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d32)	buc	4,0000	217,99 68,29	871,97 273,15
72	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15)	buc	1,0000	217,45 68,29	217,45 68,29
73	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20)	buc	3,0000	217,44 68,29	652,32 204,86
74	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Robinet de echilibrare	buc	4,0000	217,99 68,29	871,97 273,15

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

1	2	3	4	5	6	7
81	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32/(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d32)	buc	1,0000	218,00 68,29	218,00 68,29
82	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 /// (Запорно-измерительный клапан ASV-PV d50)	buc	1,0000	314,84 137,18	314,84 137,18
		<i>Total</i>	lei			1 936,58
		Total 2.2. Colector				1 936,58
		Inclusiv salariu				684,10
		<i>Total</i>	lei			5 420,06
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			426,41
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			9,02
		<i>Beneficiu de deviz (VR) * 40 %</i>	40 %			710,68
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Benefi) * 2 %</i>	2 %			131,32
		Total 2. Montarea utilajului				6 697,49
		Inclusiv salariu				1 776,70
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. Отопление				
83	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 464,50 0,00	1 464,50 0,00
84	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	1 665,00 0,00	4 995,00 0,00
85	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	2 226,75 0,00	8 907,00 0,00
86	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 215,00 0,00	3 215,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
87	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	3 265,00 0,00	9 795,00 0,00
88	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	4 635,00 0,00	18 540,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			46 916,50
		Total 3.1. Отопление Inclusiv salariu				46 916,50
		3.2. 3.2. Colector				
89	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 465,00 0,00	1 465,00 0,00
90	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 665,00 0,00	1 665,00 0,00
91	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 256,00 0,00	2 256,00 0,00
92	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 989,00 0,00	3 989,00 0,00
93	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 215,00 0,00	3 215,00 0,00
94	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 852,00 0,00	4 852,00 0,00
95	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 635,00 0,00	4 635,00 0,00
96	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 265,00 0,00	6 265,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			28 342,00
		Total 3.2. Colector Inclusiv salariu				28 342,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			75 258,50
		<i>Depozitarea materialelor (VR) * 0,5 %</i>	0,5 %			376,29
		Total 3. Costul utilajului Inclusiv salariu				75 634,79

		Total	lei	991 276,49
		TVA (VR) * 20 %	20 %	198 255,30
		1 189 531,79		
		Total deviz: Inclusiv salariu		103 377,47

Intocmit

SC "Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare
fum, automatizari, etc) la obiecte
de infrastructura militara in
cadrul TMP-136 Bacioi, contract
multianual 2025-2027**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 02 LOT 3
Obiect 1.15 Incalzire

Valoarea de deviz 1 189 531,79 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 02 LOT 3:				

Manopera:

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

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,6400	55,00	35,20
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	4,8240	55,00	265,36
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0240	100,00	2,40
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,0000	20,00	100,00
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,7290	75,00	504,68
6.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0027	50,00	0,14
7.	2320166200676	White spirit	kg	2,0000	47,50	95,00
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	42,0240	28,50	1 197,69
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	94,0070	32,50	3 055,22
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	8,2860	25,00	207,15
11.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	15,0000	25,00	375,00
12.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0900	50,00	4,50
13.	252121670100015	Teava din otel d=15 mm	m	291,3050	57,10	16 633,51
14.	25212167010002	Teava din otel d=20 mm	m	362,3550	99,70	36 126,79
15.	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	367,4300	125,68	46 178,61
16.	252121670100031	Teava din otel d=25 mm	m	208,0750	115,50	24 032,66

17.	252121670100040	Teava din otel d=40 mm	m	14,2100	180,50	2 564,91
18.	252121670100050	Teava din otel d=50 mm	m	113,6800	238,00	27 055,84
19.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena//..(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm)	m	950,6900	74,80	71 111,61
20.	25212167100002	(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm)	m	113,8150	147,50	16 787,72
21.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	13,8000	12,00	165,60
22.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//(Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP)	m2	0,6108	125,00	76,35
23.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	5,0000	35,00	175,00
24.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	4,0110	21,00	84,25
25.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0054	21,00	0,11
26.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0246	21,00	0,52
27.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	24,5210	21,00	514,93
28.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0600	23,00	1,38
29.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,7000	18,00	102,60
30.	28221157000001	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc	2,0000	1 085,00	2 170,00
31.	28221157000002	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x600)	buc	7,0000	1 185,00	8 295,00
32.	28221157000003	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x700)	buc	2,0000	1 325,00	2 650,00
33.	28221157000004	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x800)	buc	2,0000	1 490,00	2 980,00
34.	28221157000005	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x500)	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
35.	282211570000051	-Radiator otel tip VK, 22.900x700)	buc	8,0000	1 250,00	10 000,00
36.	2822115700000511	-Radiator otel tip VK, 22.900hx800)	buc	18,0000	1 450,00	26 100,00
37.	28221157000006	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x600)	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
38.	28221157000007	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x700)	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
39.	28221157000008	Radiator/--Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	8,0000	1 285,00	10 280,00
40.	28221157000009	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x900)	buc	7,0000	1 625,00	11 375,00
41.	282211570000091	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1000)	buc	22,0000	1 760,00	38 720,00
42.	2822115700000911	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1100)	buc	6,0000	1 760,00	10 560,00
43.	282211570000092	Radiator//Radiator otel tip VK, 22.500x1200)	buc	15,0000	2 085,00	31 275,00
44.	282211570000093	Radiator//Radiator otel tip VK, 22.500x1400)	buc	3,0000	2 385,00	7 155,00
45.	282211570000094	Radiator//Radiator otel tip VK, 22.500x1600)	buc	8,0000	2 750,00	22 000,00
46.	28221157000011	Radiator//(Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130	m2	30,0006	500,00	15 000,30
47.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,0000	1,00	24,00
48.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,0000	1,00	24,00
49.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,0000	1,00	24,00
50.	287456321896555	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	30,0000	23,00	690,00

51.	28752742016001	Robinet cu cep Dy-15 11Б186к	buc	2,0000	95,00	190,00
52.	28752742027001 1	Robinet cu dublu reglaj //(Ventil termostatic direct d15)	buc	116,0000	348,00	40 368,00
53.	28752742027001 2	Supapa cu unghi d15	buc	116,0000	178,00	20 648,00
54.	28752742051001 5	Robinet cu mufa//(Robinet cu sfera d=15)	buc	68,0000	125,00	8 500,00
55.	28752742051001 6	Robinet cu mufa//(Robinet cu sfera d=20 mm)	buc	26,0000	165,00	4 290,00
56.	28752742051001 7	Robinet cu mufa//(Robinet drenaj d=25 mm)	buc	96,0000	255,00	24 480,00
57.	28752742051005	(Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc	2,0000	155,00	310,00
58.	2875274205100d 15	Заслонка дисковая поворотная d15mm	buc	2,0000	148,00	296,00
59.	2875274205100d 25	Заслонка дисковая поворотная d25mm	buc	4,0000	578,00	2 312,00
60.	2875274205100d 32	Заслонка дисковая поворотная d32mm	buc	6,0000	1 042,00	6 252,00
61.	2875274205100d 50	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	2,0000	4 052,00	8 104,00
62.	2875274205100d 70	(Supapa disc rotativ, Py=10бар d70mm)	buc	2,0000	5 236,00	10 472,00
63.	2875274428200	Flansa rotunda libera d=15 mm	buc	6,0000	20,00	120,00
64.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	368,0000	0,50	184,00
65.	2879632587415	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	3 215,00	6 430,00
66.	2879632587420	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	3 265,00	9 795,00
67.	2879632587425	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 852,00	4 852,00
68.	2879632587432	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	5,0000	4 635,00	23 175,00
69.	2879632587450	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 265,00	6 265,00
70.	2879632588415	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 464,50	1 464,50
71.	2879632588420	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	1 665,00	4 995,00
72.	2879632588432	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	2 226,75	8 907,00
73.	2879632588815	Supapa de deconectare si de masurare ASV- I d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 465,00	1 465,00
74.	2879632588825	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 665,00	1 665,00
75.	2879632588832	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 256,00	2 256,00
76.	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 989,00	3 989,00
77.	29131241241008 9	(Colector de distributie din teava sudata	buc	2,0000	4 560,00	9 120,00

		electric d 89*3.5 L=0.95m)				
78.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	116,0000	25,00	2 900,00
79.	291313450000015	(Aerisire automata d15)	buc	22,0000	145,00	3 190,00
80.	291313450000006	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "///Автоматический воздухобрасыватель d15)	buc	8,0000	200,00	1 600,00
81.	2924127322065d15	Filtru de plasa Ду15	buc	1,0100	125,00	126,25
82.	2924127322065d25	Filtru de plasa Ду25	buc	2,0200	243,00	490,86
83.	2924127322065d32	Filtru de plasa Ду32	buc	1,0100	255,00	257,55
84.	2924127322065d50	Filtru de plasa Ду50	buc	1,0100	365,00	368,65
85.	332050000000001	Manometru resort, scala 0-0,4 Milo	buc	2,0200	165,00	333,30
86.	332050000000002	Termometru drept in cadru scala 0-160°C	buc	2,0200	788,00	1 591,76
87.	3320517352231	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	221,7075	48,50	10 752,81
88.	33205173522311	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	275,7825	56,30	15 526,55
89.	33205173522312	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m	221,7075	78,50	17 404,04
90.	33205173522313	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	227,1150	125,00	28 389,37
91.	33205173522314	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50 mm)	m	86,5200	135,20	11 697,50
		Total materiale de construcții				759 810,17

Utilaje de construcții:

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

Total	lei	991 276,49
TVA (VR) * 20 %	20 %	198 255,30

Total deviz:

1 189 531,79

Intocmit

SC "Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si admsinistrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti interioare (termoficare, ventilare, conditionare,evacuare fum,automatizari,etc) la obiecte de infrastructura militara in cadrul TMP-136 Bacioi, contract multianual2025-2027

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. 1.1. Отопление				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc			1 123,26 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000001	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc	1,0000	1 085,00	1 085,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 246,52
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x600)	buc			1 223,26 30,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,49
	28221157000002	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x600)	buc	1,0000	1 185,00	1 185,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 562,83
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x700)	buc			1 363,26 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000003	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x700)	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 726,52
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x800)	buc			1 528,26 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000004	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x800)	buc	1,0000	1 490,00	1 490,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 056,52
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x500)	buc			1 288,26 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000005	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x500)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 576,52
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x600)	buc			1 288,26 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000006	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x600)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 576,52
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x700)	buc			1 288,26 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000007	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x700)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 576,52
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x800)	buc			1 323,26 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000008	Radiator/Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	1,0000	1 285,00	1 285,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 586,08
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x900)	buc			1 663,26 30,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,49
	28221157000009	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x900)	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 642,83
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1000)	buc			1 798,26 30,48

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	282211570000091	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1000)	buc	1,0000	1 760,00	1 760,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			39 561,72
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm-/// Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1200)	buc			2 134,28 39,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,97	39,63
	282211570000092	Radiator//Radiator otel tip VK, 22.500x1200)	buc	1,0000	2 085,00	2 085,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	75,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	25,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		Cheltuieli directe	lei			32 014,21
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm-/// Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1400)	buc			2 434,28 39,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,97	39,63
	282211570000093	Radiator//Radiator otel tip VK, 22.500x1400)	buc	1,0000	2 385,00	2 385,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	75,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	25,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		Cheltuieli directe	lei			7 302,84
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm-/// Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1600)	buc			2 799,28 39,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,97	39,63
	282211570000094	Radiator//Radiator otel tip VK, 22.500x1600)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	75,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	25,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		Cheltuieli directe	lei			22 394,24
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.900x700)	buc			1 288,26 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	282211570000051	-Radiator otel tip VK, 22.900x700)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			10 306,08
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.900x800)	buc			1 488,26 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	282211570000051	-Radiator otel tip VK, 22.900hx800)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 788,68
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1100)	buc			1 798,26 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	2822115700000911	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1100)	buc	1,0000	1 760,00	1 760,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 789,56
17	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica//(Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130 -10 sec -3buc)	m2			1 693,98 24,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	282211570000011	Radiator//(Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130	m2	3,3334	500,00	1 666,70
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	50,00	0,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	75,00	1,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	25,00	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 245,80
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 direct d15)	buc			359,87 10,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,97	10,97
	287527420270011	Robinet cu dublu reglaj //(Ventil termostatic direct d15)	buc	1,0000	348,00	348,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	75,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 745,45
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"//(Supapa cu unghi d15)	buc			189,87 10,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,97	10,97
	287527420270012	Supapa cu unghi d15	buc	1,0000	178,00	178,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	75,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 025,45
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"//(Macara de iesire a aerului din Majewski)	buc			32,30 6,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	25,00	25,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 746,45
21	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv...(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm)	m			95,34 18,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,97	18,29
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena//(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm)	m	1,0300	74,80	77,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67 687,85
22	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv...(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm) (Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate	m			95,33 18,29

1	2	3	4	5	6	7
		in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,97	18,29
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena//..(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm)	m	1,0300	74,80	77,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 306,35
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			173,26 21,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,97	21,34
	25212167100002	(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm)	m	1,0300	147,50	151,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 727,49
24	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.//(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm) (Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm)	m			173,26 21,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,97	21,34
	25212167100002	(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm)	m	1,0300	147,50	151,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 418,25
25	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,29 5,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,97	5,49
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 998,40
26	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 mm	m			81,00 21,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,97	21,34
	252121670100015	Teava din otel d=15 mm	m	1,0150	57,10	57,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	32,50	1,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,50	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 605,10
27	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 mm/((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			81,00 21,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,97	21,34
	252121670100015	Teava din otel d=15 mm	m	1,0150	57,10	57,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	32,50	1,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,50	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 642,04
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind	m			73,79

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)				21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	3320517352231	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	1,0300	48,50	52,45
		Cheltuieli directe	lei			15 127,41
29	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20 mm	m			128,94 24,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	25212167010002	Teava din otel d=20 mm	m	1,0150	99,70	101,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,50	2,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,85
		Cheltuieli directe	lei			32 879,31
30	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20 mm///((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			128,94 24,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	25212167010002	Teava din otel d=20 mm	m	1,0150	99,70	101,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,50	2,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		Cheltuieli directe	lei			13 151,73
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m			82,23 21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522311	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	1,0300	56,30	60,89
		Cheltuieli directe	lei			20 968,12
32	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25 mm	m			149,85 29,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,97	29,27
	252121670100031	Teava din otel d=25 mm	m	1,0150	115,50	117,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,50	2,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		Cheltuieli directe	lei			30 719,89
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 25 mm///((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			160,19 29,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,97	29,27
	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	1,0150	125,68	127,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,50	2,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		Cheltuieli directe	lei			13 135,24

1	2	3	4	5	6	7
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m			106,24 21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522312	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m	1,0300	78,50	84,90
		Cheltuieli directe	lei			21 778,64
35	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32 mm	m			166,15 34,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,97	34,14
	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	1,0150	125,68	127,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	32,50	2,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,50	1,08
		Cheltuieli directe	lei			33 230,68
36	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32 mm/(((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)))	m			166,15 34,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,97	34,14
	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	1,0150	125,68	127,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	32,50	2,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,50	1,08
		Cheltuieli directe	lei			13 292,28
37	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32 mm)	m			156,53 21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522313	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	1,0300	125,00	135,19
		Cheltuieli directe	lei			31 305,40
38	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40 mm	m			236,44 45,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,97	45,73
	252121670100040	Teava din otel d=40 mm	m	1,0150	180,50	183,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	32,50	4,74
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80
		Cheltuieli directe	lei			2 364,43
39	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40 mm (((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)))	m			236,44 45,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,97	45,73
	252121670100040	Teava din otel d=40 mm	m	1,0150	180,50	183,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	32,50	4,74
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			945,76
40	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m			156,53 21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522313	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	1,0300	125,00	135,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 565,27
41	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50 mm	m			294,80 45,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,97	45,73
	252121670100050	Teava din otel d=50 mm	m	1,0150	238,00	241,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	32,50	4,74
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 584,32
42	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50 mm////(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			294,80 45,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,97	45,73
	252121670100050	Teava din otel d=50 mm	m	1,0150	238,00	241,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	32,50	4,74
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 433,74
43	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50 mm)	m			167,56 21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522314	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50 mm)	m	1,0300	135,20	146,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 404,66
44	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,29 5,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,97	5,49
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 181,05
45	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,71 6,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,97	6,71
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 234,94
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			31,92 26,22
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,97	9,76
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	60,97	16,46

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	25,00	3,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	47,50	0,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 191,71
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet cu sfera d=15)	buc			136,07 9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	287527420510015	Robinet cu mufa//(Robinet cu sfera d=15)	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 252,79
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet cu sfera d=20 mm)	buc			176,07 9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	287527420510016	Robinet cu mufa//(Robinet cu sfera d=20 mm)	buc	1,0000	165,00	165,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 577,83
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet drenaj d=25 mm)	buc			266,07 9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	287527420510017	Robinet cu mufa//(Robinet drenaj d=25 mm)	buc	1,0000	255,00	255,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 542,77
50	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"// (Aerisire automata d15)	buc			152,30 6,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	291313450000015	(Aerisire automata d15)	buc	1,0000	145,00	145,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 350,53
51	pretul firmei	Furtun flexibil de drenaj dy25				23,00 0,00
	2874563218965555	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	1,0000	23,00	23,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			690,00
		1.2. 1.2. Colector				
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=15 mm (Supapa disc rotativ d15mm)	buc			159,07 9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	2875274205100d15	Заслонка дисковая поворотная d15mm	buc	1,0000	148,00	148,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			318,14
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=15 mm (Supapa disc rotativ d=25mm)	buc			589,07 9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	2875274205100d25	Заслонка дисковая поворотная d25mm	buc	1,0000	578,00	578,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 356,28
54	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"// (Supapa disc rotativ d32mm)	buc			1 060,99 15,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,97	15,24
	2875274205100d32	Заслонка дисковая поворотная d32mm	buc	1,0000	1 042,00	1 042,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	75,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	25,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 365,96
55	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" " (Supapa disc rotativ d50mm)	buc			4 084,18 27,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,97	27,44
	2875274205100d50	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	1,0000	4 052,00	4 052,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	75,00	2,85
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	25,00	1,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 168,37
56	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (Supapa disc rotativ, Py=106ap d70mm)	buc			5 295,32 51,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	60,97	51,82
	2875274205100d70	(Supapa disc rotativ, Py=106ap d70mm)	buc	1,0000	5 236,00	5 236,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	75,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	25,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 590,65
57	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"////(Фильтр сетчатый Ду15)	buc			266,48 140,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d15	Filtru de plasa Ду15	buc	1,0000	125,00	126,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266,48
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"////(Filtru de plasa Ду25)	buc			385,66 140,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d25	Filtru de plasa Ду25	buc	1,0000	243,00	245,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			771,32
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"////(Filtru de plasa Ду32)	buc			397,78 140,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d32	Filtru de plasa Ду32	buc	1,0000	255,00	257,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			397,78
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"////(Filtru de plasa Ду50)	buc			508,88 140,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d50	Filtru de plasa Ду50	buc	1,0000	365,00	368,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			508,88
61	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control // (Manometru resort, scala 0-0,4 Milo)	buc			191,79 24,39

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	33205000000001	Manometru resort, scala 0-0,4 Milo	buc	1,0100	165,00	166,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	75,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			383,58
62	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm// (Dy-15 11Б186к)	buc			277,28 76,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	60,97	76,21
	28752742016001	Robinet cu cep Dy-15 11Б186к	buc	1,0000	95,00	95,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera d=15 mm	buc	3,0000	20,00	60,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,00	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	50,00	2,25
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	100,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	28,50	1,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	32,50	4,39
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	23,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			554,55
63	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda// (Termometru drept in cadru scala 0-160'C)	buc			805,16 8,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	60,97	8,54
	332050000000002	Termometru drept in cadru scala 0-160'C	buc	1,0100	788,00	795,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	75,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 610,33
64	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm// (Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m)	buc			4 767,30 207,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	60,97	207,30
	291312412410089	(Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m)	buc	1,0000	4 560,00	4 560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 534,60
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm// (Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc			166,07 9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	28752742051005	(Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc	1,0000	155,00	155,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332,14
66	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"// Автоматический воздухообрасыватель d15)	buc			206,10 6,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	291313450000006	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " // Автоматический воздухообрасыватель d15)	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 648,78
67	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			49,02 14,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,97	14,02
	27107000000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,12
68	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o	m2			156,83 28,53

1	2	3	4	5	6	7
		singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm //(Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	60,97	28,53
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//(Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP)	m2	1,0180	125,00	127,25
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	21,00	0,18
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,87
		Cheltuieli directe	lei			94,10
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 2.1. Отопление				
69	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15)	buc			217,45 68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		Cheltuieli directe	lei			217,45
70	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d20)	buc			217,44 68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,05
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		Cheltuieli directe	lei			652,32
71	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d32)	buc			217,99 68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		Cheltuieli directe	lei			871,97
72	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15)	buc			217,45 68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		Cheltuieli directe	lei			217,45
73	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20)	buc			217,44 68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10

1	2	3	4	5	6	7
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,05
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			652,32
74	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32)	buc			217,99 68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			871,97
		2.2. 2.2. Colector				
75	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15)	buc			217,45 68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,45
76	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Supapa de deconectare si de masurare ASV- I d25)	buc			218,00 68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			218,00
77	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Supapa de deconectare si de masurare ASV- I d32)	buc			218,00 68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			218,00
78	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 //(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc			314,84 137,18
	1	Muncitor	h-om	2,2500	60,97	137,18
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	55,00	2,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	285,00	68,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			314,84
79	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20// (Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d15)	buc			217,45 68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,45
80	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32// (Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d25)	buc			218,00 68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			218,00
81	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32// (Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d32)	buc			218,00 68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			218,00
82	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 /// (Запорно-измерительный клапан ASV-PV d50)	buc			314,84 137,18
	1	Muncitor	h-om	2,2500	60,97	137,18
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	55,00	2,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	285,00	68,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			314,84
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. Отопление				
83	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 464,50 0,00
	2879632588415	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 464,50	1 464,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 464,50
84	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 665,00 0,00
	2879632588420	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 665,00	1 665,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 995,00

1	2	3	4	5	6	7
85	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			2 226,75 0,00
	2879632588432	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 226,75	2 226,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 907,00
86	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-PV d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 215,00 0,00
	2879632587415	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 215,00	3 215,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 215,00
87	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-PV d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 265,00 0,00
	2879632587420	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 265,00	3 265,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 795,00
88	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-PV d 32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 635,00 0,00
	2879632587432	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 635,00	4 635,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 540,00
		3.2. 3.2. Colector				
89	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 465,00 0,00
	2879632588815	Supapa de deconectare si de masurare ASV- I d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 465,00	1 465,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 465,00
90	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 665,00 0,00
	2879632588825	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 665,00	1 665,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 665,00
91	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			2 256,00 0,00
	2879632588832	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 256,00	2 256,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 256,00
92	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 989,00 0,00
	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 989,00	3 989,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 989,00
93	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-PV d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 215,00 0,00
	2879632587415	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 215,00	3 215,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 215,00
94	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-PV d25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 852,00 0,00
	2879632587425	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 852,00	4 852,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 852,00
95	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-PV d 32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 635,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2879632587432	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 635,00	4 635,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 635,00
96	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 265,00
						0,00
	2879632587450	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 265,00	6 265,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 265,00

APROBAT:

Intocmit
SC "Prestigiu AZ" SRL

Investitor
Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare
fum, automatizari, etc) la obiecte
de infrastructura militara in
cadrul TMP-136 Bacioi, contract
multianual 2025-2027**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 03 LOT 3
Obiect 1.15 Conditionare

Valoarea de deviz 2 896 449,28 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari tehnice sanitare 1.1. 1.1. Chiler				
1	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=200 mm	m2	317,14	209,65 102,37	66 487,69 32 465,31
2	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1400 x300 x200h, gr=0.7 mm)	m2	35,00	193,96 45,36	6 788,52 1 587,66
3	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm.	m2	39,00	193,97 45,37	7 564,64 1 769,35

1	2	3	4	5	6	7
		Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (cutie statica din otel galvanizat gr.0.7 mm 1400 x300 x250h,)				
4	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (cutie statica din otel galvanizat gr.0.7 mm 1400 x300 x250h,)	m2	31,33	193,95 45,36	6 076,43 1 421,21
5		Ciapetei de acceleratie d200	buc	6,00	368,90 0,00	2 213,40 0,00
6	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Izolatie K- FLEX AIR gr.10 mm)	m2	225,00	178,29 50,18	40 115,50 11 290,42
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 1350 x250)	buc	23,00	373,99 30,49	8 601,66 701,16
8	VB24A	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2 (Difuzor SAD600*600(450*450))	buc	23,00	452,11 384,11	10 398,55 8 834,55
9		Adaptor 612*612*250h	buc	23,00	298,25 0,00	6 859,75 0,00
		<i>Total</i>	lei			155 106,14
		Total 1.1. Chiler Inclusiv salariu				155 106,14 58 069,66
		1.2. 1.2. Colector				
10	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" " (Supapa disc	buc	3,00	1 507,10 27,44	4 521,31 82,31

1	2	3	4	5	6	7
		rotativ d50mm)				
11	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Дy50)	buc	3,00	508,88 140,23	1 526,64 420,69
12	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control // (Manometru resort, scala 0-0,4 Milo)	buc	2,00	191,66 24,39	383,33 48,78
13	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm//(Robinet cu trei cai Dy-15 11Б186к)	buc	2,00	432,10 76,21	864,21 152,42
14	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda//(Termometru drept in cadru scala 0-160'C)	buc	2,00	805,04 8,54	1 610,08 17,07
15	IC46B	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Colector de distributie din teava sudata electric d133*4.0 L=0.95m)	buc	2,00	7 583,40 304,85	15 166,80 609,70
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm//(Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc	8,00	96,08 9,15	768,66 73,16
17	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"//(Aerisire automata d15)	buc	6,00	52,30 6,10	313,78 36,58
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,00	49,02 14,02	245,12 70,12
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe	m	2,00	171,40	342,81

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST Ai (tuburi) d125 mm)			25,60	51,21
		<i>Total</i>	lei			25 742,74
		Total 1.2. Colector Inklusiv salariu				25 742,74 1 562,04
		<i>Total</i>	lei			180 848,88
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			14 311,61
		<i>Cheltuieli de teansport (VR) * 3 %</i>	3 %			3 615,61
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 7 %</i>	7 %			13 914,32
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %</i>	2 %			4 253,81
		Total 1. Lucrari tehnice sanitare Inklusiv salariu				216 944,23 59 631,70
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 2.1. Aprovizionare cu frig				
20	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv///(Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV")	buc	13,00	107,26 91,46	1 394,32 1 188,92
21	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv///(Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV")	buc	23,00	107,26 91,46	2 466,87 2 103,47
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet cu sfera d=15)	buc	52,00	76,07 9,15	3 955,57 475,57
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet cu sfera d=20 mm)	buc	46,00	96,07 9,15	4 419,19 420,69

1	2	3	4	5	6	7
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm///(Supapa de scurgere d25)	buc	72,00	96,07 9,15	6 916,98 658,48
25	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Dy20)	buc	23,00	385,66 140,23	8 870,20 3 225,31
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"///(Aerisire automata d15)	buc	49,00	52,30 6,10	2 562,55 298,75
27	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 mm	m	308,00	81,00 21,34	24 948,02 6 572,57
28	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 mm///((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	123,00	81,00 21,34	9 962,68 2 624,76
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	167,34 21,34	51 541,07 6 572,57
30	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20 mm	m	245,00	128,94 24,39	31 590,44 5 975,06
31	IC11B	Teava din otel neagra sudata	m	98,00	128,94	12 635,91

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20 mm////(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)			24,39	2 390,02
32	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	245,00	82,23 21,34	20 145,99 5 228,18
33	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25 mm	m	70,00	149,85 29,27	10 489,72 2 048,59
34	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25 mm////(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	28,00	160,18 29,27	4 485,15 819,44
35	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m	70,00	106,23 21,34	7 436,21 1 493,76
36	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32 mm	m	95,00	166,15 34,14	15 783,83 3 243,60

1	2	3	4	5	6	7
37	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32 mm/((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	38,00	166,15 34,14	6 313,66 1 297,44
38	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32 mm)	m	95,00	156,52 21,34	14 869,75 2 027,25
39	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40 mm	m	66,00	236,45 45,73	15 605,42 3 018,02
40	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40 mm ((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	26,40	236,46 45,73	6 242,66 1 207,21
41	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	66,00	156,53 21,34	10 330,91 1 408,41
42	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50 mm	m	117,00	294,81 45,73	34 493,12 5 350,12

1	2	3	4	5	6	7
43	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50 mm///((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	46,80	294,79 45,73	13 796,26 2 140,05
44	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50 mm)	m	117,00	167,56 21,34	19 604,93 2 496,72
45	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 mm	m	62,00	613,07 73,16	38 010,47 4 536,17
46	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 mm	m	24,80	613,03 73,16	15 203,23 1 814,47
47	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d108 mm)	m	62,00	323,01 25,61	20 026,41 1 587,66
48	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	109,00	31,92 26,22	3 478,97 2 857,67
49	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m	623,00	6,29 5,49	3 916,99 3 418,59

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
50	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	278,00	7,71 6,71	2 142,46 1 864,46
51	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	62,00	10,55 9,15	653,82 567,02
		<i>Total</i>	lei			424 293,76
		Total 2.1. Aprovizionare cu frig Inklusiv salariu				424 293,76 80 931,00
		2.2. 2.2. KK1-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 ////(GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) - 1bloc exterioare,GREE GKH18 BA K3DNA2AI -4 unitate interioara,(inclusa-GREE bloc distribuitor 1,4", 1,2" pentru 4 prize,telecomanda)	buc	4,00	7 194,66 533,49	28 778,66 2 133,95
		<i>Total</i>	lei			28 778,66
		Total 2.2. KK1-K4 - sistem multi split Inklusiv salariu				28 778,66 2 133,95
		2.3. 2.3. KK5-K6 - sistem split				
53	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari ///(GREE GREE BORA	buc	2,00	3 103,98 243,88	6 207,97 487,76

1	2	3	4	5	6	7
		GWH12AAA, telecomanda inclusa				
54	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm//(Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду20мм)	m	200,00	41,94 21,34	8 387,90 4 267,90
55	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	39,00	50,14 24,39	1 955,38 951,13
56	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm//(Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду32мм)	m	96,00	61,94 27,44	5 946,38 2 633,90
		<i>Total</i>	lei			22 497,63
		Total 2.3. KK5-K6 - sistem split Inclusiv salariu				22 497,63 8 340,69
		2.4. 2.4. Chiler				
57	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg////(Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A- pompa de caiduraAquaLogik "CLINT" echipat din fabrica:--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune.)	buc	1,00	926,00 599,95	926,00 599,95

1	2	3	4	5	6	7
58	pretul firmei	solutie de etilenglicol (40%)	L	500,00	50,00 0,00	25 000,00 0,00
59	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4"///(Robinet cu sfera, PN16 d100mm)	buc	2,00	75,82 67,06	151,63 134,13
60	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"///(Robinet drenaj d40mm)	buc	2,00	217,31 27,44	434,62 54,87
61	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm///(Inserti flexibili d100)	buc	2,00	168,37 167,67	336,74 335,34
		<i>Total</i>	lei			26 848,99
		Total 2.4. Chiler Inclusiv salariu				26 848,99 1 124,29
		2.5. 2.5. Colector				
62	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4"///(Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm)	buc	2,00	75,82 67,06	151,63 134,13
63	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 /// (Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc	3,00	314,78 137,18	944,35 411,55
64	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 /// (Запорно-измерительный клапан ASV-PV d50)	buc	3,00	314,78 137,18	944,35 411,55
		<i>Total</i>	lei			2 040,33
		Total 2.5. Colector Inclusiv salariu				2 040,33 957,23
		<i>Total</i>	lei			504 459,37

1	2	3	4	5	6	7
		Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %			22 436,92
		Cheltuieli de transport (VR) * 3 %	3 %			12 252,54
		Cheltuieli de regie (VR) * 40 %	40 %			37 394,86
		Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %	2 %			11 530,88
		Total 2. Montarea utilajului Inklusiv salariu				588 074,57 93 487,16
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. Aprovizionare cu frig				
65	pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V150F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	5,00	11 950,00 0,00	59 750,00 0,00
66	pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V250F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,00	12 450,00 0,00	74 700,00 0,00
67	pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V350F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	13 958,00 0,00	27 916,00 0,00
68	pretul firmei	Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKT2-800G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	23,00	14 790,00 0,00	340 170,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			502 536,00
		Total 3.1. Aprovizionare cu frig Inklusiv salariu				502 536,00
		3.2. 3.2. K1 - K4 - Sistemmulti split				
69	pretul firmei	GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) - наружный блок (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,00	34 769,30 0,00	139 077,20 0,00
70	pretul firmei	GREE GKH18 BA K3DNA2AI - внутренний блок(в комплекте-пульт управления .GREE блок	buc	16,00	9 939,90 0,00	159 038,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		распределитель 1.4", 1.2" на 4 отвода) (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
		<i>Total</i>	lei			298 115,60
		Total 3.2. K1 - K4 - Sistem multi split Inclusiv salariu				298 115,60
		3.3. 3.3. K5 - K6 - Sistem split				
71	pretul firmei	Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	19 367,00 0,00	38 734,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			38 734,00
		Total 3.3. K5 - K6 - Sistem split Inclusiv salariu				38 734,00
		3.4. 3.4. Chiler				
72	pretul firmei	Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A-pompa de caldura AquaLogik"CLINT" echipat din fabrica:--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune. (sau analogic dup? parametrii tehnici)	КОМПЛ	1,00	718 155,90 0,00	718 155,90 0,00
73	pretul firmei	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	2,00	5 425,00 0,00	10 850,00 0,00
74	pretul firmei	Inserti flexibil d100	buc	2,00	1 400,00 0,00	2 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			731 805,90
		Total 3.4. Chiler Inclusiv salariu				731 805,90
		3.5. 3.5. Colector				
75	pretul firmei	Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm	buc	2,00	2 321,00 0,00	4 642,00 0,00
76	pretul firmei	Supapa de deconectare si de	buc	3,00	4 132,00	12 396,00

1	2	3	4	5	6	7
		masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)			0,00	0,00
77	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,00	4 152,00 0,00	12 456,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			29 494,00
		Total 3.5. Colector Inklusiv salariu				29 494,00
		<i>Total</i>	lei			1 600 685,50
		<i>Depozitarea materialelor (VR) * 0,5 %</i>	0,5 %			8 003,43
		Total 3. Costul utilajului Inklusiv salariu				1 608 688,93

		Total	lei	2 413 707,73
		TVA (VR) * 20 %	20 %	482 741,55
		Total deviz: Inklusiv salariu		2 896 449,28 153 118,86

Intocmit

SC "Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare
fum, automatizari, etc) la obiecte
de infrastructura militara in
cadrul TMP-136 Bacioi, contract
multianual 2025-2027**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 03 LOT 3
Obiect 1.15 Conditionare**

Valoarea de deviz 2 896 449,28 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 03 LOT 3:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	13,50	60,97	823,10
2.	7122050013400	Zidar	h-om	10,81	60,97	659,09
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	185,18	60,97	11 290,42
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	17,44	60,97	1 063,32
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	59,80	60,97	3 646,00
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 038,21	60,97	63 299,67
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	342,23	60,97	20 865,76
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	804,25	60,97	49 035,13
9.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,77	60,97	473,74
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	29,43	60,97	1 794,35
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,76	60,97	168,28
		Total manopera				153 118,86

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,24	55,00	13,20
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	1,20	55,00	66,00
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	100,00	2,00
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,45	20,00	109,00
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,88	75,00	291,00
6.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	184,50	1,00	184,50
7.	2320166200676	White spirit	kg	2,18	47,50	103,55
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	52,71	28,50	1 502,25
9.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,32	32,50	10,40
10.	2411117322835	Freon	kg	11,07	285,00	3 154,95
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	121,09	32,50	3 935,43
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	8,11	25,00	202,75
13.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g.	kg	16,35	25,00	408,75

		335-4 ntr 1703				
14.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,05	55,00	2,75
15.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,09	50,00	4,50
16.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,05	55,00	2,75
17.	252121670100015	Teava din otel d=15 mm	m	437,46	57,10	24 978,96
18.	25212167010002	Teava din otel d=20 mm	m	348,15	99,70	34 710,56
19.	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	163,41	125,68	20 537,38
20.	252121670100031	Teava din otel d=25 mm	m	71,05	115,50	8 206,28
21.	252121670100040	Teava din otel d=40 mm	m	93,79	180,50	16 929,10
22.	252121670100050	Teava din otel d=50 mm	m	166,26	238,00	39 569,88
23.	25212167010009	Teava din otel d=108 mm	m	88,10	516,20	45 477,22
24.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena//(Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду20мм)	m	206,00	20,00	4 120,00
25.	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena//(Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду25мм)	m	40,17	25,00	1 004,25
26.	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena//(Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду32мм)	m	98,88	33,50	3 312,48
27.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	6,15	67,60	415,74
28.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	24,60	9,00	221,40
29.	2524217304531	Fisie de etansare	m	584,78	1,00	584,78
30.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	5,50	12,00	66,00
31.	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	320,31	88,50	28 347,44
32.	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	106,38	125,00	13 297,50
33.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,00	2,45	9,80
34.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	123,00	123,00	15 129,00
35.	268216261130511	Izolatie K- FLEX AIR gr.10 mm	m2	229,05	125,00	28 631,25
36.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	5,00	35,00	175,00
37.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	4,37	21,00	91,77
38.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	9,23	21,00	193,83
39.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	29,78	21,00	625,38
40.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,20	23,00	4,60
41.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,06	23,00	1,38
42.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	61,50	113,55	6 983,33
43.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	61,50	58,50	3 597,75
44.	2811236305075	Console	kg	67,80	35,00	2 373,00
45.	281123630620021	grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 1350 x250	buc	23,00	343,50	7 900,50
46.	2811236828003200	Clapeta de acceleratie d200	buc	6,00	368,90	2 213,40
47.	2811236828003612612	Adaptor 612*612*250h	buc	23,00	298,25	6 859,75
48.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	3,60	18,00	64,80
49.	287094523124578	Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A-pompa de caiduraAquaLogik"CLINT" echipat din fabrica::--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un	КОМПЛ.	1,00	718 155,90	718 155,90

		manometru si un vas de expansiune. (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
50.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	28,00	1,00	28,00
51.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4 806,67	0,35	1 682,33
52.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 063,83	0,60	638,30
53.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	28,00	1,00	28,00
54.	287411584922600	Difuzor SAD600*600(450*450)	buc	23,00	68,00	1 564,00
55.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	2,35	55,00	129,25
56.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4 804,67	0,35	1 681,63
57.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 063,83	0,50	531,92
58.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,00	1,00	24,00
59.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4 806,67	0,35	1 682,33
60.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 063,83	0,50	531,92
61.	287527420160011	Robinet cu trei cai Dy-15 11Б186к	buc	2,00	250,00	500,00
62.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	2,00	185,00	370,00
63.	2875274205100100	Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm	buc	2,00	2 321,00	4 642,00
64.	2875274205100101	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	2,00	5 425,00	10 850,00
65.	287527420510015	Robinet cu mufa//(Robinet cu sfera d=15)	buc	52,00	65,00	3 380,00
66.	287527420510016	Robinet cu mufa//(Robinet cu sfera d=20 mm)	buc	46,00	85,00	3 910,00
67.	28752742051005	(Supapa de scurgere d25)	buc	80,00	85,00	6 800,00
68.	2875274205100d50	Заслонка дисковая поворотная d50mm//Supapa disc rotativ d50mm)	buc	3,00	1 475,00	4 425,00
69.	2875274428200	Flansa rotunda libera d=15 mm	buc	6,00	20,00	120,00
70.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	144,00	1,00	144,00
71.	2875566221556113	Inserti flexibil d100	buc	2,00	1 400,00	2 800,00
72.	2875784599982452	Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	19 367,00	38 734,00
73.	28757845999825011	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V150F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	5,00	11 950,00	59 750,00
74.	28757845999825012	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V250F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,00	12 450,00	74 700,00
75.	28757845999825013	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V350F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	13 958,00	27 916,00
76.	28757845999825021	Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKT2-800G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	23,00	14 790,00	340 170,00
77.	2875784599982553	GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) - наружный блок (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,00	34 769,30	139 077,20
78.	2875784599982554	GREE GKH18 BA K3DNA2AI - внутренний блок(в комплекте-пульт управления .GREE блок распределитель	buc	16,00	9 939,90	159 038,40

		1.4", 1.2" на 4 отвода) (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
79.	2879632587450	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,00	4 152,00	12 456,00
80.	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,00	4 132,00	12 396,00
81.	29131241241005	(Colector de distributie din teava sudata electric d133*4.0 L=0.95m)	buc	2,00	7 278,55	14 557,10
82.	29131345000009	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "///Aerisire automata d15	buc	55,00	45,00	2 475,00
83.	2924127322065d 25l	Filtru de plasa Dy20	buc	23,23	243,00	5 644,89
84.	2924127322065d 50	Filtru de plasa Dy50	buc	3,03	365,00	1 105,95
85.	33205000000001	Manometru resort, scala 0-0,4 Milo	buc	2,02	165,00	333,30
86.	33205000000002	Termometru drept in cadru scala 0-160°C	buc	2,02	788,00	1 591,76
87.	3320517352231	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	335,26	135,00	45 260,10
88.	33205173522311	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	264,97	56,30	14 917,81
89.	33205173522312	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m	75,70	78,50	5 942,45
90.	33205173522313	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	174,12	125,00	21 765,00
91.	33205173522314	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50 mm)	m	126,54	135,20	17 108,21
92.	3320517352233	Termoizolatie conducte (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d108 mm)	m	67,05	275,00	18 438,75
93.	56231236578995 62	solutie de etilenglicol (40%)	L	500,00	50,00	25 000,00
		Total materiale de construcții				2 129 623,79

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,44	400,00	576,00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,47	550,00	258,50
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	4,32	25,00	108,00
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	27,88	25,00	697,00
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	43,16	20,00	863,20
6.	2952270006618	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	285,00	410,40
		Total utilaje de construcții				3 251,10

Total	lei	2 413 707,73
TVA (VR) * 20 %	20 %	482 741,55

Total deviz:

2 896 449,28

Intocmit

SC "Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti interioare (termoficare, ventilare, conditionare,evacuare fum,automatizari,etc) la obiecte de infrastructura militara in cadrul TMP-136 Bacioi, contract multianual2025-2027

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. 1.1. Chiler				
1	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=200 mm	m2			209,65 102,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,97	102,37
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	88,50	89,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,00	0,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66 487,69
2	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1400 x300 x200h, gr=0.7 mm)	m2			193,96 45,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,36
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 788,52
3	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (cutie statica din otel galvanizat gr.0.7 mm 1400 x300 x250h,)	m2			193,97 45,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,37
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			7 564,64
4	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (cutie statica din otel galvanizat gr.0.7 mm 1400 x300 x250h,)	m2			193,95 45,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,36
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,24
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			6 076,43
5		Ciapedei de acceleratie d200	buc			368,90 0,00
	2811236828003200	Clapeta de acceleratie d200	buc	1,0000	368,90	368,90
		Cheltuieli directe	lei			2 213,40
6	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Izolatie K- FLEX AIR gr.10 mm)	m2			178,29 50,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,97	50,18
	268216261130511	Izolatie K- FLEX AIR gr.10 mm	m2	1,0180	125,00	127,25
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		Cheltuieli directe	lei			40 115,50
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 1350 x250)	buc			373,99 30,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620021	grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 1350 x250	buc	1,0000	343,50	343,50
		Cheltuieli directe	lei			8 601,66
8	VB24A	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2 (Difuzor SAD600*600(450*450))	buc			452,11 384,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,3000	60,97	384,11
	287411584922600	Difuzor SAD600*600(450*450)	buc	1,0000	68,00	68,00
		Cheltuieli directe	lei			10 398,55
9		Adaptor 612*612*250h	buc			298,25 0,00
	2811236828003612612	Adaptor 612*612*250h	buc	1,0000	298,25	298,25
		Cheltuieli directe	lei			6 859,75
		1.2. 1.2. Colector				
10	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" " (Supapa disc rotativ d50mm)	buc			1 507,10 27,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,97	27,44
	2875274205100d50	Заслонка дисковая поворотная d50mm//Supapa disc rotativ d50mm)	buc	1,0000	1 475,00	1 475,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	75,00	2,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	25,00	1,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 521,31
11	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Dy50)	buc			508,88 140,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d50	Filtru de plasa Dy50	buc	1,0000	365,00	368,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 526,64
12	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control // (Manometru resort, scala 0-0,4 Milo)	buc			191,66 24,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	33205000000001	Manometru resort, scala 0-0,4 Milo	buc	1,0100	165,00	166,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	75,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			383,33
13	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm// (Robinet cu trei cai Dy-15 11B186к)	buc			432,10 76,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	60,97	76,21
	287527420160011	Robinet cu trei cai Dy-15 11B186к	buc	1,0000	250,00	250,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera d=15 mm	buc	3,0000	20,00	60,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,00	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	50,00	2,25
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	100,00	1,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	28,50	1,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	32,50	4,39
	2735725903465	Sirna sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	23,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			864,21
14	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda// (Termometru drept in cadru scala 0-160'C)	buc			805,04 8,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	60,97	8,54
	332050000000002	Termometru drept in cadru scala 0-160'C	buc	1,0100	788,00	795,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	75,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 610,08
15	IC46B	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Colector de distributie din teava sudata electric d133*4.0 L=0.95m)	buc			7 583,40 304,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	60,97	304,85
	29131241241005	(Colector de distributie din teava sudata electric d133*4.0 L=0.95m)	buc	1,0000	7 278,55	7 278,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 166,80
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm// (Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc			96,08 9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	28752742051005	(Supapa de scurgere d25)	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			768,66
17	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"// (Aerisire automata d15)	buc			52,30 6,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	291313450000009	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " // Aerisire	buc	1,0000	45,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
		automata d15				
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			313,78
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			49,02 14,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,97	14,02
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,12
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST Ai (tuburi) d125 mm)	m			171,40 25,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,97	25,60
	3320517352231	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	1,0300	135,00	145,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			342,81
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 2.1. Aprovizionare cu frig				
20	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv////(Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV")	buc			107,26 91,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	60,97	91,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	75,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	18,00	1,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 394,32
21	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv////(Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV")	buc			107,26 91,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	60,97	91,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	75,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	18,00	1,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 466,87
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet cu sfera d=15)	buc			76,07 9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	287527420510015	Robinet cu mufa////(Robinet cu sfera d=15)	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 955,57
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet cu sfera d=20 mm)	buc			96,07 9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	287527420510016	Robinet cu mufa////(Robinet cu sfera d=20 mm)	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 419,19
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			96,07

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm///(Supapa de scurgere d25)				9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	28752742051005	(Supapa de scurgere d25)	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			6 916,98
25	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Dy20)	buc			385,66
						140,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d2 5l	Filtru de plasa Dy20	buc	1,0000	243,00	245,43
		Cheltuieli directe	lei			8 870,20
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"///(Aerisire automata d15)	buc			52,30
						6,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	29131345000009	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "///Aerisire automata d15	buc	1,0000	45,00	45,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			2 562,55
27	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 mm	m			81,00
						21,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,97	21,34
	252121670100015	Teava din otel d=15 mm	m	1,0150	57,10	57,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	32,50	1,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,50	0,40
		Cheltuieli directe	lei			24 948,02
28	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 mm///(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			81,00
						21,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,97	21,34
	252121670100015	Teava din otel d=15 mm	m	1,0150	57,10	57,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	32,50	1,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	21,00	0,11
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,50	0,40
		Cheltuieli directe	lei			9 962,68
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			167,34
						21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	3320517352231	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	1,0300	135,00	146,00
		Cheltuieli directe	lei			51 541,07
30	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20 mm	m			128,94
						24,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	25212167010002	Teava din otel d=20 mm	m	1,0150	99,70	101,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,50	2,08

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		Cheltuieli directe	lei			31 590,44
31	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20 mm////(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			128,94 24,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	25212167010002	Teava din otel d=20 mm	m	1,0150	99,70	101,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,50	2,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		Cheltuieli directe	lei			12 635,91
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			82,23 21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522311	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	1,0300	56,30	60,89
		Cheltuieli directe	lei			20 145,99
33	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25 mm	m			149,85 29,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,97	29,27
	252121670100031	Teava din otel d=25 mm	m	1,0150	115,50	117,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,50	2,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		Cheltuieli directe	lei			10 489,72
34	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25 mm////(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			160,18 29,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,97	29,27
	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	1,0150	125,68	127,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,50	2,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		Cheltuieli directe	lei			4 485,15
35	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m			106,23 21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522312	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m	1,0300	78,50	84,89
		Cheltuieli directe	lei			7 436,21
36	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32 mm	m			166,15 34,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,97	34,14

1	2	3	4	5	6	7
	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	1,0150	125,68	127,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	32,50	2,79
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,50	1,08
		Cheltuieli directe	lei			15 783,83
37	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32 mm/((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			166,15 34,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,97	34,14
	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	1,0150	125,68	127,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	32,50	2,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,50	1,08
		Cheltuieli directe	lei			6 313,66
38	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32 mm)	m			156,52 21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522313	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	1,0300	125,00	135,18
		Cheltuieli directe	lei			14 869,75
39	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40 mm	m			236,45 45,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,97	45,73
	252121670100040	Teava din otel d=40 mm	m	1,0150	180,50	183,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1460	32,50	4,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80
		Cheltuieli directe	lei			15 605,42
40	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40 mm ((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			236,46 45,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,97	45,73
	252121670100040	Teava din otel d=40 mm	m	1,0150	180,50	183,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1460	32,50	4,74
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,91
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,79
		Cheltuieli directe	lei			6 242,66
41	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m			156,53 21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522313	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	1,0300	125,00	135,19
		Cheltuieli directe	lei			10 330,91
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-	m			294,81 45,73

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 50 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,97	45,73
	252121670100050	Teava din otel d=50 mm	m	1,0150	238,00	241,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	32,50	4,74
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80
		Cheltuieli directe	lei			34 493,12
43	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50 mm///((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			294,79 45,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,97	45,73
	252121670100050	Teava din otel d=50 mm	m	1,0150	238,00	241,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	32,50	4,74
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80
		Cheltuieli directe	lei			13 796,26
44	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50 mm)	m			167,56 21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522314	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50 mm)	m	1,0300	135,20	146,22
		Cheltuieli directe	lei			19 604,93
45	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 mm	m			613,07 73,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	60,97	73,16
	25212167010009	Teava din otel d=108 mm	m	1,0150	516,20	523,94
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	28,50	3,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	32,50	10,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	21,00	1,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	21,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			38 010,47
46	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 mm	m			613,03 73,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	60,97	73,16
	25212167010009	Teava din otel d=108 mm	m	1,0150	516,20	523,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	28,50	3,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	32,50	10,41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	21,00	1,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	21,00	0,14
		Cheltuieli directe	lei			15 203,23
47	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d108 mm)	m			323,01 25,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,97	25,61
	3320517352233	Termoizolatatie conducte (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d108 mm)	m	1,0300	275,00	297,40
		Cheltuieli directe	lei			20 026,41
48	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			31,92

1	2	3	4	5	6	7
						26,22
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,97	9,76
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	60,97	16,46
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	25,00	3,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	47,50	0,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			3 478,97
49	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,29 5,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,97	5,49
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			3 916,99
50	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,71 6,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,97	6,71
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			2 142,46
51	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			10,55 9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	20,00	1,40
		Cheltuieli directe	lei			653,82
		2.2. 2.2. KK1-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 //((GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) -1bloc exterioare,GREE GKH18 BA K3DNA2AI -4 unitate interioara,(inclusa-GREE bloc distribuitor 1,4", 1,2" pentru 4 prize,telecomanda)	buc			7 194,66 533,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,97	533,49
	2811236305075	Console	kg	5,0000	35,00	446,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	67,60	86,19
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	45,90
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	123,00	3 136,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,00	38,25
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	113,55	1 447,76
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	58,50	745,88
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	55,00	24,75
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	285,00	654,08
	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	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	25,00	8,75
		Cheltuieli directe	lei			28 778,66
		2.3. 2.3. KK5-K6 - sistem split				
53	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari ///(GREE GREE BORA GWH12AAA, telecomanda inclusa	buc			3 103,98 243,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0000	60,97	243,88
	2811236305075	Console	kg	8,0000	35,00	294,00

1	2	3	4	5	6	7
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	67,60	35,49
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	18,90
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	123,00	1 291,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,00	15,75
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	113,55	596,14
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	58,50	307,12
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	55,00	15,12
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	285,00	269,33
	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>Cheltuieli directe</i>	lei			6 207,97
54	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm// (Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду20мм)	m			41,94 21,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,97	21,34
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena// (Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду20мм)	m	1,0300	20,00	20,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 387,90
55	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			50,14 24,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena// (Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду25мм)	m	1,0300	25,00	25,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 955,38
56	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm// (Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду32мм)	m			61,94 27,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,97	27,44
	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena// (Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду32мм)	m	1,0300	33,50	34,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 946,38
		2.4. 2.4. Chiler				
57	F C09 A	Racitor de aer 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 caidura AquaLogik "CLINT" echipat din fabrica:-- unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune.)	buc			926,00 599,95
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	60,97	473,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	60,97	126,21
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	2,45	9,80
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	32,50	10,40
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	55,00	2,75
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	55,00	2,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	32,50	29,25

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	23,00	4,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	1,00	4,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	550,00	258,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			926,00
58	pretul firmei	solutie de etilenglicol (40%)	L			50,00
						0,00
	562312365789956 2	solutie de etilenglicol (40%)	L	1,0000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 000,00
59	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4"///(Robinet cu sfera, PN16 d100mm)	buc			75,82
						67,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	60,97	67,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	75,00	5,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	25,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151,63
60	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"///(Robinet drenaj d40mm)	buc			217,31
						27,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,97	27,44
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	185,00	185,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	75,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	25,00	1,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			434,62
61	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm///(Inserti flexibili d100)	buc			168,37
						167,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,97	167,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,35	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			336,74
		2.5. 2.5. Colector				
62	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4"///(Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm)	buc			75,82
						67,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	60,97	67,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	75,00	5,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	25,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151,63
63	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 /// (Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc			314,78
						137,18
	1	Muncitor	h-om	2,2500	60,97	137,18
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	55,00	2,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	285,00	68,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			944,35
64	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 /// (Запорно-измерительный клапан ASV-PV d50)	buc			314,78
						137,18
	1	Muncitor	h-om	2,2500	60,97	137,18
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	55,00	2,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	285,00	68,40
		Cheltuieli directe	lei			944,35
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. Aprovizionare cu frig				
65	pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V150F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			11 950,00 0,00
	28757845999825011	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V150F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	11 950,00	11 950,00
		Cheltuieli directe	lei			59 750,00
66	pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V250F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			12 450,00 0,00
	28757845999825012	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V250F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	12 450,00	12 450,00
		Cheltuieli directe	lei			74 700,00
67	pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V350F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			13 958,00 0,00
	28757845999825013	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V350F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	13 958,00	13 958,00
		Cheltuieli directe	lei			27 916,00
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			14 790,00 0,00
	28757845999825021	Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKT2-800G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	14 790,00	14 790,00
		Cheltuieli directe	lei			340 170,00
		3.2. 3.2. K1 - K4 - Sistemmulti split				
69	pretul firmei	GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) - наружный блок (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			34 769,30 0,00
	2875784599982553	GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) -наружный блок (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	34 769,30	34 769,30
		Cheltuieli directe	lei			139 077,20
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			9 939,90 0,00
	2875784599982554	GREE GKH18 BA K3DNA2AI -внутренний блок(в комплекте-пульт управления .GREE блок распределитель 1.4", 1.2" на 4 отвода) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	9 939,90	9 939,90
		Cheltuieli directe	lei			159 038,40
		3.3. 3.3. K5 - K6 - Sistem split				
71	pretul firmei	Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire (sau analogic dup? parametrii	buc			19 367,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tehnici)				
	287578459998245 2	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	19 367,00	19 367,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 734,00
		3.4. 3.4. Chiler				
72	pretul firmei	Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A- pompa de caiduraAquaLogik"CLINT" echipat din fabrica:--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune. (sau analogic dup? parametrii tehnici)	КОМПЛ.			718 155,90 0,00
	287094523124578	Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A-pompa de caiduraAquaLogik"CLINT" echipat din fabrica:--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune. (sau analogic dup? parametrii tehnici)	КОМПЛ.	1,0000	718 155,90	718 155,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			718 155,90
73	pretul firmei	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc			5 425,00 0,00
	287527420510010 1	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	1,0000	5 425,00	5 425,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 850,00
74	pretul firmei	Inserti flexibil d100	buc			1 400,00 0,00
	287556622155611 3	Inserti flexibil d100	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 800,00
		3.5. 3.5. Colector				
75	pretul firmei	Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm	buc			2 321,00 0,00
	287527420510010 0	Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm	buc	1,0000	2 321,00	2 321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 642,00
76	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 132,00 0,00
	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 132,00	4 132,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 396,00
77	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 152,00 0,00
	2879632587450	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 152,00	4 152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 456,00

APROBAT:

Intocmit
SC "Prestigiu AZ" SRL

Investitor
Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de montare a retelelor
ingeresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare,evacuare
fum,automatizari,etc) la obiecte
de infrastructura militara in
cadrul TMP-136 Bacioi, contract
multianual2025-2027**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 04 LOT3
Obiect 1.15 Sistem de alimentare cu caldura

Valoarea de deviz 286 667,11 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari tehnice sanitare				
1	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38 x2.5 mm	m	86,0000	123,31 37,80	10 604,40 3 250,92
2	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38 x2.5 mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m	34,4000	123,31 37,80	4 241,76 1 300,37
3	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm// (Izolatie K-FLEX ST d38mm)	m	86,0000	142,95 25,61	12 293,72 2 202,24
4	IC12A	Teava din otel fara sudura sau	m	98,0000	364,87	35 757,00

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 3,0 mm			50,00	4 899,55
5	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m	39,2000	364,87 50,00	14 302,81 1 959,82
6	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm// (Izolatie K-FLEX ST d57mm)	m	98,0000	182,42 25,61	17 877,65 2 509,53
7	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	132,0000	450,97 58,53	59 528,47 7 726,12
8	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm//Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m	52,8000	450,97 58,53	23 811,38 3 090,45
9	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	132,0000	205,86 25,61	27 173,66 3 380,18

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm// (Izolatie K-FLEX ST d 76mm)				
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	86,0000	6,29 5,49	540,71 471,91
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	98,0000	7,71 6,71	755,26 657,26
12	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	132,0000	9,13 7,93	1 204,65 1 046,25
13	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	59,3000	31,92 26,22	1 892,69 1 554,67
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	2,0000	59,92 51,82	119,85 103,65
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	2,0000	32,56 27,44	65,13 54,87
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"// (Кран шаровый d=32)	buc	2,0000	11,23 9,15	22,46 18,29
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm// (Кран	buc	2,0000	11,23 9,15	22,46 18,29

1	2	3	4	5	6	7
		шаровый d=15)				
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm///(Кран шаровый d=25)	buc	18,0000	11,23 9,15	202,15 164,62
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"///(Автоматический воздухобрасыватель d15)	buc	18,0000	6,10 6,10	109,75 109,75
		<i>Total</i>	lei			210 525,96
		Total 1. Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				210 525,96 34 518,74

		Total	lei	210 525,96
		Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	8 284,50
		Cheltuieli de transport (VR) * 3 %	3 %	5 270,46
		Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 7 %	7 %	15 685,67
		Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %	2 %	4 795,33
		TVA (VR) * 20 %	20 %	42 105,19
		Total deviz: Inclusiv salariu		286 667,11 34 518,74

Intocmit

SC "Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare
fum, automatizari, etc) la obiecte
de infrastructura militara in
cadrul TMP-136 Bacioi, contract
multianual 2025-2027**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 04 LOT3
Obiect 1.15 Sistem de alimentare cu caldura

Valoarea de deviz 286 667,11 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 04 LOT3:				

Manopera:

1.	7135010011000	Galvanizator	h-om	9,4880	60,97	578,48
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	407,9400	60,97	24 872,12
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	132,7200	60,97	8 091,95
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,0110	60,97	976,19
		Total manopera				34 518,74

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,9650	20,00	59,30
2.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,5260	75,00	39,45
3.	2320166200676	White spirit	kg	1,1860	47,50	56,34
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	25,1720	28,50	717,41
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	60,6592	30,50	1 850,12
6.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,0960	30,00	32,88
7.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	8,8950	25,00	222,38
8.	25212167010004	Teava din otel d=38 x2.5 mm	m	122,2060	79,00	9 654,27
9.	25212167010006	Teava din otel d=57 x3 mm	m	139,2580	285,50	39 758,15
10.	25212167010007	Teava din otel d=76 x 3.0 mm	m	187,5720	359,60	67 450,89
11.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,9712	21,00	41,40
12.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	14,5712	21,00	305,99
13.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	48,3000	129,20	6 240,36
14.	28752742051001	Robinet cu mufa// Заслонка дисковая поворотная d80mm	buc	2,0000	0,00	0,00
15.	28752742051002	Robinet cu mufa// (Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc	2,0000	0,00	0,00
16.	28752742051003	Robinet cu mufa// (Кран шаровый d=32)	buc	2,0000	0,00	0,00
17.	28752742051004	Robinet cu mufa// (Кран шаровый d=15)	buc	2,0000	0,00	0,00
18.	28752742051005	Robinet cu mufa// (Кран шаровый d=25)	buc	18,0000	0,00	0,00
19.	29131345000001	Автоматический воздухораспределитель	buc	18,0000	0,00	0,00

		d15				
20.	3320517352231	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	93,0090	108,50	10 091,48
21.	3320517352232	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d57mm	m	105,9870	145,00	15 368,12
22.	3320517352233	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 76 mm	m	142,7580	166,67	23 793,48
		Total materiale de construcții				175 682,02

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	16,2600	20,00	325,20
		Total utilaje de construcții				325,20

Total	lei	210 525,96
Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	8 284,50
Cheltuieli de transport (VR) * 3 %	3 %	5 270,46
Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 7 %	7 %	15 685,67
Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %	2 %	4 795,33
TVA (VR) * 20 %	20 %	42 105,19

Total deviz: **286 667,11**

Intocmit

SC "Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti interioare (termoficare, ventilare, conditionare,evacuare fum,automatizari,etc) la obiecte de infrastructura militara in cadrul TMP-136 Bacioi, contract multianual2025-2027

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari tehnice sanitare				
1	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38 x2.5 mm	m			123,31 37,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,97	37,80
	25212167010004	Teava din otel d=38 x2.5 mm	m	1,0150	79,00	80,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	30,50	3,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,00	0,63
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,50	1,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 604,40
2	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38 x2.5 mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m			123,31 37,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,97	37,80
	25212167010004	Teava din otel d=38 x2.5 mm	m	1,0150	79,00	80,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	30,50	3,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,00	0,63
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,50	1,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 241,76
3	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm// (Izolatie K-FLEX ST d38mm)	m			142,95 25,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,97	25,61
	3320517352231	Termoizolatia conducte //Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,0300	108,50	117,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 293,72
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 3,0 mm	m			364,87 50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	60,97	50,00
	25212167010006	Teava din otel d=57 x3 mm	m	1,0150	285,50	289,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,50	1,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	30,50	3,69
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	21,00	0,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	129,20	19,38

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 757,00
5	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m			364,87 50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	60,97	50,00
	25212167010006	Teava din otel d=57 x3 mm	m	1,0150	285,50	289,78
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,50	1,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	30,50	3,69
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	21,00	0,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	129,20	19,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 302,81
6	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm// (Izolatie K-FLEX ST d57mm)	m			182,42 25,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,97	25,61
	3320517352232	Termoizolatii conducte //Izolatie K-FLEX ST d57mm	m	1,0300	145,00	156,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 877,65
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			450,97 58,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,97	58,53
	25212167010007	Teava din otel d=76 x 3.0 mm	m	1,0150	359,60	364,99
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	28,50	1,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	30,50	5,18
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	21,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	129,20	19,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 528,47
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			450,97 58,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,97	58,53
	25212167010007	Teava din otel d=76 x 3.0 mm	m	1,0150	359,60	364,99
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	28,50	1,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	30,50	5,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	21,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	129,20	19,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 811,38
9	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm// (Izolatie K-FLEX ST d 76mm)	m			205,86 25,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,97	25,61
	3320517352233	Termoizolatii conducte //Izolatie K-FLEX ST d 76 mm	m	1,0300	166,67	180,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 173,66
10	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m			6,29 5,49

1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,97	5,49
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			540,71
11	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,71 6,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,97	6,71
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			755,26
12	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			9,13 7,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	60,97	7,93
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	20,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 204,65
13	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			31,92 26,22
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,97	9,76
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	60,97	16,46
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	25,00	3,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	47,50	0,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 892,69
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			59,92 51,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	60,97	51,82
	28752742051001	Robinet cu mufa// Заслонка дисковая поворотная d80mm	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0600	75,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	30,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,85
15	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"// (Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc			32,56 27,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,97	27,44
	28752742051002	Robinet cu mufa// (Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	75,00	2,85
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	30,00	2,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,13
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"// (Кран шаровый d=32)	buc			11,23 9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	28752742051003	Robinet cu mufa// (Кран шаровый d=32)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,46
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm// (Кран шаровый d=15)	buc			11,23 9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15

1	2	3	4	5	6	7
	28752742051004	Robinet cu mufa//(Кран шаровый d=15)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
		Cheltuieli directe	lei			22,46
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm//(Кран шаровый d=25)	buc			11,23
						9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	28752742051005	Robinet cu mufa//(Кран шаровый d=25)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
		Cheltuieli directe	lei			202,15
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"//(Автоматический воздухообрасыватель d15)	buc			6,10
						6,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	29131345000001	Автоматический воздухообрасыватель d15	buc	1,0000	0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			109,75

APROBAT:

Intocmit
SC "Prestigiu AZ" SRL

Investitor
Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare
fum, automatizari, etc) la obiecte
de infrastructura militara in
cadrul TMP-136 Bacioi, contract
multianual 2025-2027**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 05

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

Valoarea de deviz 61 706,59 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	4,0	357,62 314,00	1 430,46 1 255,98
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	28,0	33,63 31,70	941,62 887,72
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire	0,56	1 165,29 1 024,30	652,56 573,61
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc	4,0	105,60 68,89	422,38 275,58
5	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,0	291,13 201,81	291,13 201,81
6	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane,	100 m	1,3	2 050,98 1 451,08	2 666,28 1 886,41

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

1	2	3	4	5	6	7
		Total 1. lucrari de montare Inclusiv salariu				19 144,07 6 632,19
		2. 2. Utilaj				
18	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	6 582,00 0,00	13 164,00 0,00
19	5550225- 03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	2,0	3 562,00 0,00	7 124,00 0,00
20	5550237- 11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,0	75,00 0,00	150,00 0,00
21	338000502 -20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	155,20 0,00	310,40 0,00
22	338000502 -24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	75,55 0,00	151,10 0,00
23	550004020	Intrerupator IIT2-10, 16A	buc	2,0	395,50 0,00	791,00 0,00
24	550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	2,0	1 565,00 0,00	3 130,00 0,00
25	33410011- 021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	225,20 0,00	450,40 0,00
26	33410011- 022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST /(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	225,20 0,00	450,40 0,00
27	338000152 9	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	62,50 0,00	125,00 0,00
28	33800015- 30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0	62,50 0,00	250,00 0,00
29	33800015- 31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	62,50 0,00	125,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
30	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	62,50 0,00	125,00 0,00
31	33700307-4	-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 IHO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	785,00 0,00	1 570,00 0,00
32	334100011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0	1 050,30 0,00	4 201,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			32 117,50
		<i>Cheltuieli de aprovizionare - depozitare (VR) * 0,5 %</i>	0,5 %			160,59
		Total 2. Utilaj Inclusiv salariu				32 278,09

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

Intocmit

SC "Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniului, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare
fum, automatizari, etc) la obiecte
de infrastructura militara in
cadrul TMP-136 Bacioi, contract
multianual 2025-2027**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 61 706,59 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 05:				

Manopera:

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

Materiale:

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

17.	335000306-04	Cablu KBBΓ _{HR} -FRLSLTx 5x1,5mm ²	m	30,00	24,50	735,00
18.	335000306-06	Cablu KBBΓ _{HR} -FRLSLTx 10x1,5mm ²	m	10,00	145,00	1 450,00
19.	3370006-11	Cutii de conectare KCIΠ -10	buc	1,00	150,00	150,00
20.	33700307-4	-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 IHO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	785,00	1 570,00
21.	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	2,00	62,50	125,00
22.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	4,00	62,50	250,00
23.	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba	buc	2,00	62,50	125,00
24.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	2,00	62,50	125,00
25.	338000502-20	-Releu intermediar POK78/4 , 3A 220V AC	buc	2,00	155,20	310,40
26.	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	75,55	151,10
27.	441000-1562	Teava ΠBX d=25mm	m	130,00	10,50	1 365,00
28.	441000-1563	Teava ΠBX d=32mm	m	10,00	38,50	385,00
29.	5009030	Flanse	10 buc	0,10	10,00	1,00
30.	5009031	Scoabe	10 buc	0,67	10,00	6,70
31.	5009061	Fisa de izolatie	buc	25,20	1,00	25,20
32.	5009070	Racordari	10 buc	0,18	10,00	1,80
33.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,177	100,00	17,70
34.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,771	100,00	77,10
35.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,28	50,00	14,00
36.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,08	100,00	8,00
37.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	1,445	50,00	72,25
38.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,02	100,00	2,00
39.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCЭΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,312	175,00	54,60
40.	5550004020	Intrerupator ΠT2-10, 16A	buc	2,00	395,50	791,00
41.	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	2,00	1 565,00	3 130,00
42.	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	2,00	6 582,00	13 164,00
43.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	2,00	3 562,00	7 124,00
44.	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,00	75,00	150,00
		Total materiale de constructii				38 883,96

Utilaje de constructii:

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

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

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

Total deviz: 61 706,59

Intocmit

SC "Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti interioare (termoficare, ventilare, conditionare,evacuare fum,automatizari,etc) la obiecte de infrastructura militara in cadrul TMP-136 Bacioi, contract multianual2025-2027

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			357,62
						314,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	60,97	314,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	55,00	13,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	75,20	17,30
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
		Cheltuieli directe	lei			1 430,46
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			33,63
						31,70
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,97	31,70
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	55,00	1,92
		Cheltuieli directe	lei			941,62
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire			1 165,29
						1 024,30
	1	Muncitor	h-om	16,8000	60,97	1 024,30
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	100,00	101,96
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0800	50,00	4,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮС30", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	175,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			652,56
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc			105,60
						68,89
	1	Muncitor	h-om	1,1300	60,97	68,89
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	55,00	3,30
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	285,00	11,40
		Cheltuieli directe	lei			422,38
5	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc			291,13
						201,81
	1	Muncitor	h-om	3,3100	60,97	201,81
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	55,00	2,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	65,00	1,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	0,0020	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	100,00	3,10
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	100,00	20,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	175,00	7,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	75,20	18,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	285,00	0,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			291,13
6	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 050,98 1 451,08
	1	Muncitor	h-om	23,8000	60,97	1 451,08
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	48,46
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	65,00	13,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	75,20	203,04
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 666,28
7	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 730,30 2 097,40
	1	Muncitor	h-om	34,4000	60,97	2 097,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	65,00	26,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	500,00	165,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	65,00	1 527,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	75,20	203,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	25,00	174,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	285,00	94,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			473,03
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			781,46 756,03
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,97	756,03
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,43
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ТЮС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 094,04
9	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc			22,10 15,85
	1	Muncitor	h-om	0,2600	60,97	15,85
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	50,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ТЮС30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	175,00	1,75

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

1	2	3	4	5	6	7
		(PCF1, PCF2) (sau analogic dupa parametrii tehnici)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 164,00
19	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set			3 562,00 0,00
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	3 562,00	3 562,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 124,00
20	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			75,00 0,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
21	338000502-20	-Releu intermediar POK78/4 , 3A 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			155,20 0,00
	338000502-20	-Releu intermediar POK78/4 , 3A 220V AC	buc	1,0000	155,20	155,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			310,40
22	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			75,55 0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	75,55	75,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151,10
23	550004020	Intrerupator IIT2-10, 16A	buc			395,50 0,00
	550004020	Intrerupator IIT2-10, 16A	buc	1,0000	395,50	395,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			791,00
24	550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc			1 565,00 0,00
	550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	1,0000	1 565,00	1 565,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 130,00
25	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			225,20 0,00
	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	225,20	225,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,40
26	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST /(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			225,20 0,00
	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	225,20	225,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,40
27	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			62,50 0,00
	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,00
28	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			62,50 0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
29	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba(sau analogic dupa	buc			62,50

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

APROBAT:

Intocmit
SC "Prestigiu AZ" SRL

Investitor
Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare
fum, automatizari, etc) la obiecte
de infrastructura militara in
cadrul TMP-136 Bacioi, contract
multianual 2025-2027**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 06
Obiect 1.15 Automatizare (Marca AIVC)

Valoarea de deviz 186 819,43 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de montare				
1	10-08-002-03	SENSOR termic	buc	12,000	138,46 129,94	1 661,56 1 559,28
2	10-08-002-02	SENSOR P33-2M	buc	6,000	137,40 129,94	824,41 779,64
3	10-08-003-06	Control - PANEL	buc	3,000	535,40 519,76	1 606,20 1 559,28
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc	12,000	133,84 133,84	1 606,06 1 606,06
5	11-04-008-01	Modul 1C5	buc	3,000	69,77 66,92	209,31 200,76
6	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	3,000	894,27 334,60	2 682,80 1 003,79
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	45,000	35,71 33,78	1 606,92 1 520,30
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	100 fire	0,900	1 232,50 1 091,50	1 109,25 982,35

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 10 mm2				
9	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	7,000	2 938,08 1 546,29	20 566,53 10 824,00
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	7,000	1 306,72 805,63	9 147,05 5 639,40
11	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,010	42 415,00 4 041,00	424,15 40,41
12	33321271-01	KCBBГНГ(A)-LS 4x0.22mm	m	150,000	12,50 0,00	1 875,00 0,00
13	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m	500,000	14,65 0,00	7 325,00 0,00
14	335000272-041	Cablu KBBГНГ-LS 5x1,5mm2	m	50,000	22,83 0,00	1 141,50 0,00
15	441000-1560	Teava ПBX d=20 mm	m	700,000	8,95 0,00	6 265,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			58 050,74
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			6 171,66
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			696,40
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 40 %</i>	40 %			10 286,11
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %</i>	2 %			1 504,09
		Total 1. Lucrari de montare Inklusiv salariu				76 709,00 25 715,27
		2. 2. Utilaj				
		2.1. 2.1. Sistemele RA1-RA6				
16	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,000	1 365,00 0,00	8 190,00 0,00
17	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,000	1 965,00 0,00	11 790,00 0,00
18	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	6,000	1 236,00 0,00	7 416,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
19	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc	3,000	4 695,82 0,00	14 087,46 0,00
20	33800225-41	Termomanometru	buc	12,000	365,00 0,00	4 380,00 0,00
21	3334104-01	Modul 1C5_PM (Pentru control schimbator de caldura preliminar) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	8 569,00 0,00	25 707,00 0,00
22	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3,)	set	5,000	750,50 0,00	3 752,50 0,00
23	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	3,000	98,20 0,00	294,60 0,00
24	338000502-10	-Releu intermediar POK77/4 , 10A 220V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,000	75,50 0,00	453,00 0,00
25	3388000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,000	58,50 0,00	351,00 0,00
26	33410011-02	-Buton KE-011	buc	9,000	98,00 0,00	882,00 0,00
27	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,000	65,20 0,00	391,20 0,00
28	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	65,20 0,00	195,60 0,00
29	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	65,20 0,00	195,60 0,00
30	33800016-11	-Diod D226B	buc	6,000	82,50 0,00	495,00 0,00
		Total	lei			78 580,96
		Total 2.1. Sistemele RA1-RA6 Inklusiv salariu				78 580,96
		Total	lei			78 580,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de aprovizionare - depozitare (VR) * 0,5 %</i>	0,5 %			392,90
		Total 2. Utilaj Inclusiv salariu				78 973,86

		Total	lei	155 682,86
		TVA (VR) * 20 %	20 %	31 136,57
		Total deviz: Inclusiv salariu		186 819,43
				25 715,27

Intocmit

SC "Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare
fum, automatizari, etc) la obiecte
de infrastructura militara in
cadrul TMP-136 Bacioi, contract
multianual 2025-2027**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 186 819,43 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 06:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	395,802	64,97	25 715,27
		Total manopera				25 715,27

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,015	21 000,00	315,00
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,006	12 000,00	72,00
3.	1011111	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	0,021	17 500,00	367,50
4.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,002	2 400,00	4,80
5.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	6,762	65,00	439,53
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,019	175,00	3,32
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,27	55,00	14,85
8.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,575	55,00	86,62
9.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,713	55,00	39,22
10.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	6,30	10,00	63,00
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	93,80	10,00	938,00
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	93,80	10,00	938,00
13.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	30,00	20,00	600,00
14.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	1,40	65,00	91,00

15.	2019180	Garnituri metalice	kg	9,00	55,00	495,00
16.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01	35 000,00	350,00
17.	33321271-01	KCBBHT(A)-LS 4x0.22mm	m	150,00	12,50	1 875,00
18.	3334104-1	Modul 1C5_PM (Pentru control schimbator de caldura preliminar) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	3,00	8 569,00	25 707,00
19.	33410011-02	-Buton KE-011	buc	9,00	98,00	882,00
20.	335000272-041	Cablu KBBHT-LS 5x1,5mm2	m	50,00	22,83	1 141,50
21.	335000304-05	Cablu KBBHT-LS 4x0.75mm	m	500,00	14,65	7 325,00
22.	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	3,00	65,20	195,60
23.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	6,00	65,20	391,20
24.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	3,00	65,20	195,60
25.	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	6,00	82,50	495,00
26.	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	6,00	75,50	453,00
27.	338000502.24	Modul de priza PPM77/4	buc	6,00	58,50	351,00
28.	33800225-41	Termometru	buc	12,00	365,00	4 380,00
29.	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc	3,00	4 695,82	14 087,46
30.	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,00	1 365,00	8 190,00
31.	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,00	1 965,00	11 790,00
32.	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	6,00	1 236,00	7 416,00
33.	441000-1560	Teava PIBX d=20mm	m	700,00	8,95	6 265,00
34.	5009030	Flanse	10 buc	7,00	10,00	70,00
35.	5009031	Scoabe	10 buc	46,90	20,00	938,00
36.	5009061	Fisa de izolatie	buc	126,00	1,00	126,00
37.	5009070	Racordari	10 buc	12,60	20,00	252,00
38.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,058	1 000,00	58,00
39.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,029	100,00	2,90
40.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,918	100,00	91,80
41.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,067	100,00	6,70
42.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,192	175,00	33,60
43.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	3,572	50,00	178,60
44.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,18	175,00	31,50
45.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	5,00	750,50	3 752,50
46.	5550235-1	-Interruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	3,00	98,20	294,60
		Total materiale de constructii				101 794,40

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,62	500,00	1 810,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	21,00	25,00	525,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	21,00	25,00	525,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	110,60	25,00	2 765,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	19,741	75,20	1 484,53
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	3,762	25,00	94,05
7.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,59	25,00	39,75
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	33,88	25,00	847,00
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,12	285,00	34,20
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,50	285,00	997,50
		Total utilaje de constructii				9 122,03

Total	lei	155 682,86
TVA (VR) * 20 %	20 %	31 136,57

Total deviz: **186 819,43**

Intocmit

SC "Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de montare				
1	10-08-002-03	SENSOR termic	buc			138,46
						129,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	64,97	129,94
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	175,00	0,07
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	175,00	0,70
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	25,00	4,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 661,56
2	10-08-002-02	SENSOR P33-2M	buc			137,40
						129,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	64,97	129,94
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	175,00	0,09
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	10,00	2,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	175,00	0,88
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			824,41
3	10-08-003-06	Control - PANEL	buc			535,40
						519,76
	1	Muncitor	h-om	8,0000	64,97	519,76
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	175,00	0,64
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0380	175,00	6,65
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	25,00	4,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 606,20
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc			133,84
						133,84
	1	Muncitor	h-om	2,0600	64,97	133,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 606,06
5	11-04-008-01	Modul 1C5	buc			69,77
						66,92
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,97	66,92
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	285,00	2,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			209,31
6	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			894,27
						334,60
	1	Muncitor	h-om	5,1500	64,97	334,60
	1011111	Laminate striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	17 500,00	122,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12	kg	0,2378	55,00	13,07

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	20,00	200,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	55,00	165,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	75,20	17,30
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	285,00	8,55
		Cheltuieli directe	lei			2 682,80
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			35,71
						33,78
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,97	33,78
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	55,00	1,92
		Cheltuieli directe	lei			1 606,92
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			1 232,50
						1 091,50
	1	Muncitor	h-om	16,8000	64,97	1 091,50
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	100,00	102,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	50,00	4,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	175,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			1 109,25
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			2 938,08
						1 546,29
	1	Muncitor	h-om	23,8000	64,97	1 546,29
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	45,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	65,00	13,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	25,00	395,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	75,20	203,04
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	285,00	31,35
		Cheltuieli directe	lei			20 566,53
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			1 306,72
						805,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	64,97	805,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 000,00	10,29
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,29
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,96
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	285,00	111,15
		Cheltuieli directe	lei			9 147,05

1	2	3	4	5	6	7
11	08-01-087-3	Constructii metalice	t			42 415,00 4 041,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	64,97	4 041,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 400,00	480,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	65,00	273,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	55,00	1 485,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	35 000,00	35 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	75,20	1 136,00
		Cheltuieli directe	lei			424,15
12	33321271-01	KCBБНГ(А)-LS 4x0.22mm	m			12,50 0,00
	33321271-01	KCBБНГ(А)-LS 4x0.22mm	m	1,0000	12,50	12,50
		Cheltuieli directe	lei			1 875,00
13	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m			14,65 0,00
	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m	1,0000	14,65	14,65
		Cheltuieli directe	lei			7 325,00
14	335000272-041	Cablu KBBГНГ-LS 5x1,5mm2	m			22,83 0,00
	335000272-041	Cablu KBBГНГ-LS 5x1,5mm2	m	1,0000	22,83	22,83
		Cheltuieli directe	lei			1 141,50
15	441000-1560	Teava ПВХ d=20 mm	m			8,95 0,00
	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	1,0000	8,95	8,95
		Cheltuieli directe	lei			6 265,00
		2. 2. Utilaj				
		2.1. 2.1. Sistemele RA1-RA6				
16	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc			1 365,00 0,00
	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	1 365,00	1 365,00
		Cheltuieli directe	lei			8 190,00
17	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc			1 965,00 0,00
	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	1 965,00	1 965,00
		Cheltuieli directe	lei			11 790,00
18	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc			1 236,00 0,00
	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	1 236,00	1 236,00
		Cheltuieli directe	lei			7 416,00
19	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc			4 695,82 0,00
	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	4 695,82	4 695,82
		Cheltuieli directe	lei			14 087,46
20	33800225-41	Termomanometru	buc			365,00 0,00
	33800225-41	Termometru	buc	1,0000	365,00	365,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 380,00
21	3334104-01	Modul 1C5_PM (Pentru control schimbator de caldura preliminar) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			8 569,00
						0,00
	3334104-1	Modul 1C5_PM (Pentru control schimbator de caldura preliminar) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	8 569,00	8 569,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 707,00
22	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3,)	set			750,50
						0,00
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	750,50	750,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 752,50
23	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20V3	buc			98,20
						0,00
	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20V3	buc	1,0000	98,20	98,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294,60
24	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			75,50
						0,00
	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	1,0000	75,50	75,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			453,00
25	3388000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			58,50
						0,00
	338000502.24	Modul de priza PPM77/4	buc	1,0000	58,50	58,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			351,00
26	33410011-02	-Buton KE-011	buc			98,00
						0,00
	33410011-02	-Buton KE-011	buc	1,0000	98,00	98,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			882,00
27	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			65,20
						0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	65,20	65,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			391,20
28	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			65,20
						0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	65,20	65,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195,60
29	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			65,20
						0,00
	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	65,20	65,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195,60
30	33800016-11	-Diod Д226Б	buc			82,50
						0,00
	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	1,0000	82,50	82,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			495,00

APROBAT:

Intocmit
SC "Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.