

DEVIZ LOCAL № 8

Protectia contra incendiului

Valoarea de deviz 63 043,93 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare 1.1. Protectia contra incendiului.- RPA1				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila gravitationala GR1200x400h)	buc	2,00	1 102,50	2 205,00
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu jaluzele fixe d500)	buc	1,00	756,00	756,00
3	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=500mm)	m2	21,98	191,93	4 218,63
4	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	4,17	404,71	1 687,62
5	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	4,20	63,05	264,83
6	VA21B	Otel pentru fixare	kg	20,00	18,18	363,60
7	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din	m2	21,98	65,00	1 428,66

1	2	3	4	5	6	7
		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 pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)				
		<i>Total</i>	lei			10 924,34
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu				10 924,34 2 196,90
		1.2. Protectia contra incendiului.-RPA2				
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila gravitationala GR1200x400h)	buc	2,00	1 102,50	2 205,00
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu jaluzele fixe d500)	buc	1,00	756,00	756,00
10	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=500mm)	m2	6,28	191,87	1 204,93
11	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,39	403,74	561,20
12	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 (Cutie din tabla subtire zincata 1300x700x900h, gr.0,7mm)	m2	5,42	184,55	1 000,24

1	2	3	4	5	6	7
13	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,00	63,08	126,17
14	VA21B	Otel pentru fixare	kg	20,00	18,18	363,60
15	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 pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	13,09	64,99	850,77
		<i>Total</i>	lei			7 067,91
		Total Protectia contra incendiului.-RPA2 Inclusiv salariu				7 067,91 1 093,95
		1.3. Protectia contra incendiului.-RPA3				
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila gravitationala GR1200x400h)	buc	2,00	1 102,50	2 205,00
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu jaluzele fixe d500)	buc	1,00	756,00	756,00
18	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=500mm)	m2	14,13	191,91	2 711,73
19	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,78	405,19	1 126,42
20	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	4,20	63,05	264,83

1	2	3	4	5	6	7
21	VA21B	Otel pentru fixare	kg	20,00	18,18	363,60
22	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 pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	16,91	65,00	1 099,19
		<i>Total</i>	lei			8 526,77
		Total Protectia contra incendiului.-RPA3 Inclusiv salariu				8 526,77 1 539,45
		<i>Total</i>	lei			26 519,02
		<i>Total</i>				26 519,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			1 325,95
		<i>Total</i>				27 844,97
		<i>Benrficiu de deviz</i>	1 %			278,45
		<i>Colectarea materialelor</i>	1 %			215,82
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			431,64
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 159,27
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				29 930,15 4 830,30
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Protectia contra incendiului.- RPA1				
23	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=17 220m3/h, H=750Pa, 3~380B / 5074, Nnomp. = 5,5KBT, n = 2850 OS/MUH. BO-5-00-0-5,5/2850)	buc	1,00	1 075,46	1 075,46

1	2	3	4	5	6	7
24	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc	1,00	157,20	157,20
		<i>Total</i>	lei			1 232,66
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu				1 232,66 1 063,35
		2.2. Protectia contra incendiului.-RPA2				
25	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=17 220m3/h, H=750Pa, 3~380B / 5074, Nnomp. = 5,5KBT, n = 2850 OS/MUH. BO-5-00-0-5,5/2850)	buc	1,00	1 075,46	1 075,46
26	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc	1,00	157,20	157,20
		<i>Total</i>	lei			1 232,66
		Total Protectia contra incendiului.-RPA2 Inclusiv salariu				1 232,66 1 063,35
		2.3. Protectia contra incendiului.-RPA3				
27	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=17 220m3/h, H=750Pa, 3~380B / 5074, Nnomp. = 5,5KBT, n = 2850 OS/MUH. BO-5-00-0-5,5/2850)	buc	1,00	1 075,46	1 075,46

1	2	3	4	5	6	7
28	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc	1,00	157,20	157,20
		<i>Total</i>	lei			1 232,66
		Total Protectia contra incendiului.-RPA3 Inclusiv salariu				1 232,66 1 063,35
		<i>Total</i>	lei			3 697,98
		<i>Total</i>				3 697,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			957,02
		<i>Total</i>				4 655,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			46,55
		<i>Colectarea materialelor</i>	1 %			2,31
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			4,61
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			765,61
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				5 474,08 3 190,05
		3. Costul utilajului				
		3.1. Protectia contra incendiului.- RPA1				
29	Pretul firmei	Ventilator axial L=17 220m3/h, H=750Pa, 3~380B / 5074, Nnomp. = 5,5KBT, n = 2850 OS/MUH. BO-5-00-0-5,5/2850)	buc	1,00	4 786,20	4 786,20
30	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,00	868,05	868,05
		<i>Total</i>	lei			5 654,25
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu				5 654,25
		3.2. Protectia contra incendiului.- RPA2				
31	Pretul firmei	Ventilator axial L=17 220m3/h, H=750Pa, 3~380B / 5074, Nnomp. = 5,5KBT, n = 2850	buc	1,00	4 786,20	4 786,20

1	2	3	4	5	6	7
		OS/MUH. BO-5-00-0-5,5/2850)				
32	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,00	868,05	868,05
		<i>Total</i>	lei			5 654,25
		Total Protectia contra incendiului.-RPA2 Inclusiv salariu				5 654,25
		3.3. Protectia contra incendiului.-RPA3				
33	Pretul firmei	Ventilator axial L=17 220m3/h, H=750Pa, 3~380B / 5074, Nnomp. = 5,5KBT, n = 2850 OS/MUH. BO-5-00-0-5,5/2850)	buc	1,00	4 786,20	4 786,20
34	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,00	868,05	868,05
		<i>Total</i>	lei			5 654,25
		Total Protectia contra incendiului.-RPA3 Inclusiv salariu				5 654,25
		<i>Total</i>	lei			16 962,75
		<i>Colectarea materialelor</i>	1 %			169,63
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				17 132,38

		Total	lei	52 536,61
		TVA	20 %	10 507,32
		Total deviz: Inclusiv salariu	63 043,93	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 8

Protectia contra incendiului.

Valoarea de deviz 63 043,93 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,23	45,00	190,35
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	42,78	45,00	1 925,10
3.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	130,95	45,00	5 892,75
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,27	45,00	12,15
Total manopera						8 020,35

Materiale:

1.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,96	18,00	17,28
2.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,11	21,78	24,18
3.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,57	50,04	28,53
4.	2524217304531	Fisie de etansare	m	64,71	7,20	465,91
5.	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	48,28	109,35	5 279,41
6.	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	51,98	27,00	1 403,46
7.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,13	23,50	50,06
8.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,63	21,15	13,32
9.	28112363061200400	Grila gravitationala GR1200x400h	buc	6,00	1 080,00	6 480,00
10.	2811236306500	Grila de exterior cu jaluzele fixe d500	buc	3,00	733,50	2 200,50
11.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	642,21	0,38	244,04
12.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	38,32	0,68	26,06
13.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	94,50	0,68	64,26
14.	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	10,50	62,46	655,83
15.	2874115837749	Fixari	kg	60,60	18,00	1 090,80
16.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	94,50	0,88	83,16
17.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	642,21	0,09	57,80
18.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	38,32	0,45	17,24
19.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	642,21	0,32	205,50
20.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	38,32	0,79	30,27
21.	2912435776000555	Ventilator axial L=17 220m3/h, H=750Pa, 3~380B / 5074, Nnomp. = 5,5KBT, n = 2850 OS/MUH. BO-5-00-0-5,5/2850	buc	3,00	4 786,20	14 358,60
22.	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	8,42	400,86	3 375,24
23.	5005612435150500	Clapeta anti-retur d500mm	buc	3,00	868,05	2 604,15

		Total materiale de construcții				38 775,60
--	--	---------------------------------------	--	--	--	------------------

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06	45,00	2,70
2.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	10,66	10,00	106,60
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,16	50,00	108,00
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,90	10,00	9,00
5.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,45	350,00	157,50
		Total utilaje de construcții				383,80

Total	lei	52 536,61
TVA	20 %	10 507,32

Total deviz: 63 043,93

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrări de construcție a unui Obiect de infrastructură militară (obiectul nr.2.5. (PDT), în cadrul Taberei Militare nr.136, Băcioi, contract multianual 2025-2027

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. Protectia contra incendiului.- RPA1				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila gravitationala GR1200x400h)	buc			1 102,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	28112363061200400	Grila gravitationala GR1200x400h	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
		<i>Total</i>	lei			2 205,00
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu jaluzele fixe d500)	buc			756,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2811236306500	Grila de exterior cu jaluzele fixe d500	buc	1,0000	733,50	733,50
		<i>Total</i>	lei			756,00
3	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=500mm)	m2			191,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,84
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,32	4,85
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			4 218,63
4	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			404,71
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	400,86	404,71
		<i>Total</i>	lei			1 687,62
5	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			63,05
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	62,46	63,05
		<i>Total</i>	lei			264,83
6	VA21B	Otel pentru fixare	kg			18,18
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		<i>Total</i>	lei			363,60
7	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	m2			65,00

1	2	3	4	5	6	7
		conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	45,00	37,04
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	27,00	27,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,50	0,96
		<i>Total</i>	lei			1 428,66
		1.2. Protectia contra incendiului.- RPA2				
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila gravitationala GR1200x400h)	buc			1 102,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	28112363061200400	Grila gravitationala GR1200x400h	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
		<i>Total</i>	lei			2 205,00
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu jaluzele fixe d500)	buc			756,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2811236306500	Grila de exterior cu jaluzele fixe d500	buc	1,0000	733,50	733,50
		<i>Total</i>	lei			756,00
10	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=500mm)	m2			191,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,83
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,32	4,85
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			1 204,93
11	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			403,74
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	400,86	403,74
		<i>Total</i>	lei			561,20
12	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 (Cutie din tabla subtire zincata 1300x700x900h, gr.0,7mm)	m2			184,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	45,00	30,64
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,36
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,79	5,58
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,45	3,18
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	0,68	4,81
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0000	7,20	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	10,00	0,89
		<i>Total</i>	lei			1 000,24
13	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			63,08
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	62,46	63,08
		<i>Total</i>	lei			126,17
14	VA21B	Otel pentru fixare	kg			18,18
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			363,60
15	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 pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			64,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	45,00	37,02
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	27,00	27,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,50	0,97
		<i>Total</i>	lei			850,77
		1.3. Protectia contra incendiului.- RPA3				
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila gravitationala GR1200x400h)	buc			1 102,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	28112363061200400	Grila gravitationala GR1200x400h	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
		<i>Total</i>	lei			2 205,00
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu jaluzele fixe d500)	buc			756,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2811236306500	Grila de exterior cu jaluzele fixe d500	buc	1,0000	733,50	733,50
		<i>Total</i>	lei			756,00
18	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=500mm)	m2			191,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,84
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,32	4,85
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			2 711,73
19	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			405,19
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	400,86	405,19
		<i>Total</i>	lei			1 126,42
20	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			63,05
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	62,46	63,05
		<i>Total</i>	lei			264,83
21	VA21B	Otel pentru fixare	kg			18,18
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		<i>Total</i>	lei			363,60
22	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 pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			65,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	45,00	37,04

1	2	3	4	5	6	7
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	27,00	27,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,50	0,96
		<i>Total</i>	lei			1 099,19
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Protectia contra incendiului.- RPA1				
23	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=17 220m3/h, H=750Pa, 3~380B / 5074, Nnomp. = 5,5KBT, n = 2850 OS/MUH. BO-5-00-0-5,5/2850)	buc			1 075,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	45,00	908,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	21,78	8,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	50,04	9,51
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,00	5,76
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,88	27,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	21,15	4,44
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,68	21,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	350,00	52,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	50,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			1 075,46
24	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc			157,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	45,00	154,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			157,20
		2.2. Protectia contra incendiului.- RPA2				
25	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=17 220m3/h, H=750Pa, 3~380B / 5074, Nnomp. = 5,5KBT, n = 2850 OS/MUH. BO-5-00-0-5,5/2850)	buc			1 075,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	45,00	908,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	21,78	8,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	50,04	9,51
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,00	5,76
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,88	27,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	21,15	4,44
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,68	21,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	350,00	52,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	50,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			1 075,46
26	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc			157,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	45,00	154,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			157,20
		2.3. Protectia contra incendiului.- RPA3				
27	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi	buc			1 075,46

1	2	3	4	5	6	7
		- trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=17 220m3/h, H=750Pa, 3~380B / 5074, Nnomp. = 5,5KBT, n = 2850 OS/MUH. BO-5-00-0-5,5/2850)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	45,00	908,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	21,78	8,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	50,04	9,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,00	5,76
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,88	27,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	21,15	4,44
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,68	21,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	350,00	52,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	50,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			1 075,46
28	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc			157,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	45,00	154,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			157,20
		3. Costul utilajului				
		3.1. Protectia contra incendiului.- RPA1				
29	Pretul firmei	Ventilator axial L=17 220m3/h, H=750Pa, 3~380B / 5074, Nnomp. = 5,5KBT, n = 2850 OS/MUH. BO-5-00-0-5,5/2850)	buc			4 786,20
	291243577600055 5	Ventilator axial L=17 220m3/h, H=750Pa, 3~380B / 5074, Nnomp. = 5,5KBT, n = 2850 OS/MUH. BO-5-00-0-5,5/2850	buc	1,0000	4 786,20	4 786,20
		<i>Total</i>	lei			4 786,20
30	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc			868,05
	500561243515050 0	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	868,05	868,05
		<i>Total</i>	lei			868,05
		3.2. Protectia contra incendiului.- RPA2				
31	Pretul firmei	Ventilator axial L=17 220m3/h, H=750Pa, 3~380B / 5074, Nnomp. = 5,5KBT, n = 2850 OS/MUH. BO-5-00-0-5,5/2850)	buc			4 786,20
	291243577600055 5	Ventilator axial L=17 220m3/h, H=750Pa, 3~380B / 5074, Nnomp. = 5,5KBT, n = 2850 OS/MUH. BO-5-00-0-5,5/2850	buc	1,0000	4 786,20	4 786,20
		<i>Total</i>	lei			4 786,20
32	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc			868,05
	500561243515050 0	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	868,05	868,05
		<i>Total</i>	lei			868,05
		3.3. Protectia contra incendiului.- RPA3				
33	Pretul firmei	Ventilator axial L=17 220m3/h, H=750Pa, 3~380B / 5074, Nnomp. = 5,5KBT, n = 2850 OS/MUH. BO-5-00-0-5,5/2850)	buc			4 786,20
	291243577600055 5	Ventilator axial L=17 220m3/h, H=750Pa, 3~380B / 5074, Nnomp. = 5,5KBT, n = 2850 OS/MUH. BO-5-00-0-5,5/2850	buc	1,0000	4 786,20	4 786,20
		<i>Total</i>	lei			4 786,20
34	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc			868,05

1	2	3	4	5	6	7
	5005612435150500	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	868,05	868,05
		<i>Total</i>	lei			868,05

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.