

**Lucrari de reparatie si constructie a  
sectorului de Politie nr.1 a I.P. Anenii Noi  
al IGP**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Incalzire, Ventilare,Conditionare**

Valoarea de deviz 253 462,16 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1		Приточно-вытяжная установка с рекуператором тепла Prana 150	buc	5,0000	9 500,00 0,00	47 500,00 0,00
2		Кондиционер настенный GWH12NB-K3NNB1A/0 в комплекте	buc	2,0000	10 500,00 0,00	21 000,00 0,00
3		Кондиционер настенный GWH09NB-K3NNB1A/0 в комплекте	buc	4,0000	10 500,00 0,00	42 000,00 0,00
4		Вентилятор Decor-300	buc	1,0000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			114 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 368,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>115 368,00</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
5	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer	buc	5,0000	3 437,62 3 271,63	17 188,12 16 358,14

1	2	3	4	5	6	7
		tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Приточно-вытяжная установка )				
6	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h ( Кондиционер )	buc	6,0000	3 437,62 3 271,63	20 625,74 19 629,77
7	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,0000	3 280,08 1 254,10	3 280,08 1 254,10
		<i>Total</i>	lei			41 093,94
		<i>CASM</i>	22,5 %			8 379,45
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,5 %			88,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2,5 %			931,05
		<i>Total</i>				50 492,96
		<i>Beneficiul</i>	2,5 %			1 262,33
		<i>Total</i>				51 755,29
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>51 755,29 37 242,01</b>
		<b>3. Lucrari sanitare</b>				
		<b>3.1. Вентиляция</b>				
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка GRA 150 S&P	buc	1,0000	281,47 28,83	281,47 28,83
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка ONG 400x100 VENTS	buc	1,0000	281,47 28,83	281,47 28,83
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	2,0000	281,48 28,83	562,95 57,66

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie Решетка MV450/2 VENTS				
11	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d125)	m2	3,0000	634,17 217,95	1 902,52 653,86
		<i>Total</i>	lei			3 028,41
		<b>Total Вентиляция Inclusiv salariu</b>				<b>3 028,41 769,18</b>
		<b>3.2. Отопление</b>				
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 22K 500/1200 KORADO	buc	2,0000	2 004,77 37,48	4 009,54 74,96
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22K 500/1000 KORADO	buc	1,0000	1 583,24 28,83	1 583,24 28,83
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22K 500/700 KORADO	buc	5,0000	1 383,24 28,83	6 916,19 144,15
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22K 500/600 KORADO	buc	2,0000	1 183,24 28,83	2 366,47 57,66
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22K 500/400 KORADO	buc	1,0000	1 083,24 28,83	1 083,24 28,83
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Термостатический элемент RA 2991 DN1/2" Danfoss	buc	9,0000	135,81 10,38	1 222,30 93,41
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан прямой RA-N DN1/2" Danfoss	buc	11,0000	135,81 10,38	1 493,93 114,17
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de	buc	11,0000	135,81 10,38	1 493,93 114,17

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, Клапан угловой RLV-15 Danfoss				
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан баланс. d1/2" V5000Y Honeywell	buc	2,0000	195,81 10,38	391,62 20,76
21	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан баланс. d1/2" V5010Y Honeywell	buc	2,0000	195,81 10,38	391,62 20,76
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан баланс. d3/8" V5000Y Honeywell	buc	1,0000	360,82 10,38	360,82 10,38
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан баланс. d3/8" V5010Y Honeywell	buc	1,0000	360,82 10,38	360,82 10,38
24	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Вентиль запорный DN1" Danfoss	buc	2,0000	99,48 13,26	198,96 26,52
25	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d 20x3,4mm (K=1,3 на фитинги)	m	20,0000	56,71 17,30	1 134,12 345,96
26	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d 25x4,2mm (K=1,3 на фитинги)	m	20,0000	63,71 20,18	1 274,18 403,62
27	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d32x5,4 mm (K=1,3 на фитинги)	m	45,0000	76,88 23,06	3 459,67 1 037,88
28	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d40x6,7mm	m	10,0000	103,20 25,95	1 031,97 259,47

1	2	3	4	5	6	7
		(K=1,3 на фитинги)				
29	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	40,0000	7,39 5,19	295,58 207,58
30	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	55,0000	9,09 6,34	500,09 348,84
31	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, Armaflex AC d22x9mm	m	20,0000	56,44 29,41	1 128,88 588,13
32	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, , Armaflex AC d28x9mm	m	20,0000	53,48 29,41	1 069,61 588,13
33	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, Armaflex AC d35x9mm	m	45,0000	57,53 29,41	2 588,66 1 323,30
34	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, Armaflex AC d42x9mm	m	10,0000	64,02 29,41	640,15 294,07
35	IC11D	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (K=1,4 на фитинги)	m	10,0000	69,94 32,29	699,41 322,90
36	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	10,0000	9,09 6,34	90,93 63,43

1	2	3	4	5	6	7
37	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, d32x30mm ППУ с металопокрытием	m	10,0000	67,26 29,41	672,59 294,07
		<i>Total</i>	lei			36 458,52
		<b>Total Отопление Inclusiv salariu</b>				<b>36 458,52 6 822,36</b>
		<i>Total</i>	lei			39 486,93
		<i>CASM</i>	22,5 %			1 708,10
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,5 %			775,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2,5 %			1 049,26
		<i>Total</i>				43 019,69
		<i>Beneficiul</i>	2,5 %			1 075,49
		<i>Total</i>				44 095,18
		<b>Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>44 095,18 7 591,54</b>
		<i>Total</i>	lei			211 218,47
		TVA	20 %			42 243,69
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>253 462,16 44 833,55</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Deviz local de resurse № Incalzire, Ventilare,Conditionare

**Valoarea de deviz 253 462,16 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	1,8800	57,66	108,40
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	64,7700	57,66	3 734,66
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	53,5500	57,66	3 087,70
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	657,2300	57,66	37 895,87
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	57,66	6,92
		<b>Total manopera</b>				<b>44 833,55</b>

### Materiale:

1.	112875274202700	Robinet cu dublu reglaj Вентиль запорный DN1" Danfoss	buc	2,0000	85,50	171,00
2.	15484545875154	Вентилятор Decor-300	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
3.	1578746514544784	Кондиционер настенный GWH12NB-K3NNB1A/0 в комплекте	buc	2,0000	10 500,00	21 000,00
4.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,5190	5,50	2,86
5.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,7098	5,00	8,55
6.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0909	6,00	0,55
7.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2010	2,60	0,52
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6518	8,50	5,54
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,1114	13,26	14,73
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,0380	15,26	15,84
11.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,9509	19,26	56,82
12.	25212167010001	Teava din otel 1/4" (K=1,4 на фитинги)	m	10,1500	35,26	357,89
13.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena PPR d 20x3,4mm (K=1,3 на фитинги)	m	20,6000	38,26	788,16
14.	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena PPR d 25x4,2mm (K=1,3 на фитинги)	m	20,6000	42,26	870,56
15.	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena PPR d32x5,4 mm (K=1,3 на фитинги)	m	46,3500	52,25	2 421,79
16.	25212167100004	Teava din polietilena sau polipropilena PPR d40x6,7mm (K=1,3 на фитинги)	m	10,3000	75,00	772,50
17.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	16,5825	1,60	26,53
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,0000	1,60	3,20
19.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	14,2410	16,50	234,98
20.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	23,0280	16,50	379,96

21.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	28,5729	16,50	471,45
22.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	5,5275	11,25	62,19
23.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,7875	11,25	42,61
24.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	2,4240	15,26	36,99
25.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0300	13,00	0,39
26.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2400	15,00	3,60
27.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2718	15,00	4,07
28.	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	4,0000	250,00	1 000,00
29.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,5500	65,00	35,75
30.	28221157000000	Radiator 22K 500/1200 KORADO	buc	2,0000	1 900,00	3 800,00
31.	28221157000001	Radiator 22K 500/1000 KORADO	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
32.	28221157000002	Radiator 22K 500/700 KORADO	buc	5,0000	1 300,00	6 500,00
33.	28221157000004	Radiator 22K 500/600 KORADO	buc	2,0000	1 100,00	2 200,00
34.	28221157000005	Radiator 22K 500/400 KORADO	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
35.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	18,1800	0,25	4,54
36.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	88,4400	0,26	22,99
37.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,1100	0,35	7,74
38.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,1300	0,35	9,15
39.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	663,3000	0,25	165,83
40.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	176,8800	0,35	61,91
41.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,2400	1,00	48,24
42.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	663,3000	1,00	663,30
43.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	176,8800	1,00	176,88
44.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,1800	1,00	18,18
45.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	106,6200	1,00	106,62
46.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,6000	12,30	7,37
47.	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj Термостатический элемент RA 2991 DN1/2" Danfoss	buc	9,0000	125,00	1 125,00
48.	28752742027002	Robinet cu dublu reglaj Клапан прямой RA-N DN1/2" Danfoss	buc	11,0000	125,00	1 375,00
49.	28752742027003	Robinet cu dublu reglaj Клапан угловой RLV-15 Danfoss	buc	11,0000	125,00	1 375,00
50.	28752742027005	Robinet cu dublu reglaj Клапан баланс. d1/2" V5000Y Honeywell	buc	2,0000	185,00	370,00
51.	28752742027006	Robinet cu dublu reglaj Клапан баланс. d1/2" V5010Y Honeywell	buc	2,0000	185,00	370,00
52.	28752742027007	Robinet cu dublu reglaj Клапан баланс. d3/8" V5000Y Honeywell	buc	1,0000	350,00	350,00
53.	28752742027009	Robinet cu dublu reglaj Клапан баланс. d3/8" V5010Y Honeywell	buc	1,0000	350,00	350,00
54.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	35,0000	0,35	12,25
55.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0303	7,50	0,23
56.	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	1,0050	1 500,00	1 507,50
57.	2952270003151	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5	buc	11,0550	25,00	276,37
58.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0050	350,00	351,75
59.	332051735223 0	Termoizolatie conducte , Armaflex AC d28x9mm	m	21,6300	22,26	481,48
60.	3320517352232	Termoizolatie conducte Armaflex AC d22x9mm	m	21,6300	25,00	540,75
61.	3320517352233	Termoizolatie conducte Armaflex AC d35x9mm	m	48,6675	26,00	1 265,36

62.	3320517352234	Termoizolatie conducte Armaflex AC d42x9mm	m	10,8150	32,00	346,08
63.	3320517352238	Termoizolatie conducte d32x30mm ППУ с металопокрытием	m	10,8150	35,00	378,52
64.	45402555555	Кондиционер настенный GWH09NB-K3NNB1A/0 в комплекте	buc	4,0000	10 500,00	42 000,00
65.	456753787	Приточно-вытяжная установка с рекуператором тепла Prana 150	buc	5,0000	9 500,00	47 500,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>148 557,07</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	250,00	37,50
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,8500	55,00	266,75
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,8000	20,00	136,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,3000	250,00	575,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,5000	25,00	112,50
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>1 190,25</b>

<b>Total</b>	<b>lei</b>	<b>211 218,47</b>
<b>TVA</b>	<b>20 %</b>	<b>42 243,69</b>

**Total deviz:** **253 462,16**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1		Приточно-вытяжная установка с рекуператором тепла Prana 150	buc			9 500,00 0,00
	456753787	Приточно-вытяжная установка с рекуператором тепла Prana 150	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 500,00
2		Кондиционер настенный GWH12NB-K3NNB1A/0 в комплекте	buc			10 500,00 0,00
	1578746514544784	Кондиционер настенный GWH12NB-K3NNB1A/0 в комплекте	buc	1,0000	10 500,00	10 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 000,00
3		Кондиционер настенный GWH09NB-K3NNB1A/0 в комплекте	buc			10 500,00 0,00
	45402555555	Кондиционер настенный GWH09NB-K3NNB1A/0 в комплекте	buc	1,0000	10 500,00	10 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 000,00
4		Вентилятор Decor-300	buc			3 500,00 0,00
	15484545875154	Вентилятор Decor-300	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 500,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
5	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Приточно-вытяжная установка )	buc			3 437,62 3 271,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	57,66	3 271,63
	2952270003151	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5	buc	1,0000	25,00	25,12
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	11,25	5,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,60	2,41
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	19,26	4,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	5,00	0,75
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	1,00	8,04
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	1,00	16,08
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,25	15,08
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	0,35	5,63
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,26	2,09
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	20,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 188,12
6	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h ( Кондиционер	buc			3 437,62 3 271,63

1	2	3	4	5	6	7
		)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	57,66	3 271,63
	2952270003151	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5	buc	1,0000	25,00	25,12
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	11,25	5,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,60	2,41
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	19,26	4,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	5,00	0,75
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	1,00	8,04
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	1,00	16,08
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,25	15,08
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	0,35	5,63
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,26	2,09
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	20,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 625,74
7	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			3 280,08 1 254,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	57,66	1 254,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	13,26	2,93
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	19,26	2,90
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	350,00	351,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	8,50	1,54
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	1,00	48,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	15,00	2,71
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	2,60	0,52
	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	1,0000	1 500,00	1 507,50
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	0,35	7,74
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,35	9,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	20,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 280,08
		<b>3. Lucrari sanitare</b>				
		<b>3.1. Вентиляция</b>				
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка GRA 150 S&P	buc			281,47 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,30	1,84
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	250,00	250,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			281,47
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка ONG 400x100 VENTS	buc			281,47 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,30	1,84
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	250,00	250,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			281,47
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка MV450/2 VENTS	buc			281,48 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,30	1,84
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	250,00	250,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			562,95

1	2	3	4	5	6	7
11	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d125)	m2			634,17 217,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	57,66	217,95
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	15,26	12,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	13,26	0,13
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	19,26	0,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	7,50	0,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	5,00	0,09
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,25	14,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,26
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	6,00	0,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,00	0,45
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,50	78,33
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,50	157,15
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,50	126,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,25	1,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 902,52
		<b>3.2. Отопление</b>				
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 22K 500/1200 KORADO	buc			2 004,77 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	28221157000000	Radiator 22K 500/1200 KORADO	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	5,50	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	15,26	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 009,54
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22K 500/1000 KORADO	buc			1 583,24 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157000001	Radiator 22K 500/1000 KORADO	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	5,50	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,26	0,09
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,35	1,05
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	250,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 583,24
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22K 500/700 KORADO	buc			1 383,24 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157000002	Radiator 22K 500/700 KORADO	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	5,50	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,26	0,09
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,35	1,05
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	250,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 916,19
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22K 500/600 KORADO	buc			1 183,24 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157000004	Radiator 22K 500/600 KORADO	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	5,50	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,26	0,09
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,35	1,05
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	250,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 366,47
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc			1 083,24

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22K 500/400 KORADO				28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157000005	Radiator 22K 500/400 KORADO	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0030	5,50	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,26	0,09
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,35	1,05
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	250,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 083,24
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Термостатический элемент RA 2991 DN1/2" Danfoss	buc			135,81
						10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj Термостатический элемент RA 2991 DN1/2" Danfoss	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	5,50	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	15,26	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 222,30
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан прямой RA-N DN1/2" Danfoss	buc			135,81
						10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752742027002	Robinet cu dublu reglaj Клапан прямой RA-N DN1/2" Danfoss	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	5,50	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	15,26	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 493,93
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан угловой RLV-15 Danfoss	buc			135,81
						10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752742027003	Robinet cu dublu reglaj Клапан угловой RLV-15 Danfoss	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	5,50	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	15,26	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 493,93
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан баланс. d1/2" V5000Y Honeywell	buc			195,81
						10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752742027005	Robinet cu dublu reglaj Клапан баланс. d1/2" V5000Y Honeywell	buc	1,0000	185,00	185,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	5,50	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	15,26	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			391,62
21	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан баланс. d1/2" V5010Y Honeywell	buc			195,81
						10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752742027006	Robinet cu dublu reglaj Клапан баланс. d1/2" V5010Y Honeywell	buc	1,0000	185,00	185,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	5,50	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	15,26	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			391,62
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан баланс. d3/8" V5000Y Honeywell	buc			360,82
						10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752742027007	Robinet cu dublu reglaj Клапан баланс. d3/8" V5000Y Honeywell	buc	1,0000	350,00	350,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	5,50	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	15,26	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,82
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан баланс. d3/8" V5010Y Honeywell	buc			360,82
						10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38

1	2	3	4	5	6	7
	28752742027009	Robinet cu dublu reglaj Клапан баланс. d3/8" V5010Y Honeywell	buc	1,0000	350,00	350,00
	1714227322940	Синера fuior	kg	0,0120	5,50	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	15,26	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,82
24	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Вентиль запорный DN1" Danfoss	buc			99,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	112875274202700	Robinet cu dublu reglaj Вентиль запорный DN1" Danfoss	buc	1,0000	85,50	85,50
	1714227322940	Синера fuior	kg	0,0200	5,50	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	15,26	0,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,96
25	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d 20x3,4mm (K=1,3 на фитинги)	m			56,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena PPR d 20x3,4mm (K=1,3 на фитинги)	m	1,0300	38,26	39,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 134,12
26	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d 25x4,2mm (K=1,3 на фитинги)	m			63,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena PPR d 25x4,2mm (K=1,3 на фитинги)	m	1,0300	42,26	43,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 274,18
27	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d32x5,4 mm (K=1,3 на фитинги)	m			76,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena PPR d32x5,4 mm (K=1,3 на фитинги)	m	1,0300	52,25	53,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 459,67
28	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d40x6,7mm (K=1,3 на фитинги)	m			103,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	25212167100004	Teava din polietilena sau polipropilena PPR d40x6,7mm (K=1,3 на фитинги)	m	1,0300	75,00	77,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 031,97
29	IE03A	Efectuarea probei de etansitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	55,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			295,58
30	IE03B	Efectuarea probei de etansitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			9,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	55,00	2,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,09

1	2	3	4	5	6	7
31	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, Armaflex AC d22x9mm	m			56,44 29,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	3320517352232	Termoizolatii conducte Armaflex AC d22x9mm	m	1,0300	25,00	27,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 128,88
32	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, , Armaflex AC d28x9mm	m			53,48 29,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	332051735223 0	Termoizolatii conducte , Armaflex AC d28x9mm	m	1,0300	22,26	24,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 069,61
33	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, Armaflex AC d35x9mm	m			57,53 29,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	3320517352233	Termoizolatii conducte Armaflex AC d35x9mm	m	1,0300	26,00	28,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 588,66
34	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, Armaflex AC d42x9mm	m			64,02 29,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	3320517352234	Termoizolatii conducte Armaflex AC d42x9mm	m	1,0300	32,00	34,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			640,15
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 1 1/4" (K=1,4 на фитинги)	m			69,94 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,29
	25212167010001	Teava din otel 1/4" (K=1,4 на фитинги)	m	1,0150	35,26	35,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	13,26	1,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	15,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	8,50	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			699,41
36	IE03B	Efectuarea probei de etansitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			9,09 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	55,00	2,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,93
37	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, d32x30mm ППУ с металопокрытием	m			67,26 29,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	3320517352238	Termoizolatii conducte d32x30mm ППУ с металопокрытием	m	1,0300	35,00	37,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			672,59

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.