

Administrația Națională a Penitenciarelor

(denumirea obiectivului)

Reparații capitale a sediului Administrației Naționale a Penitenciarelor,
etajele IV și V, în scopul creării Centrului unic de monitorizare a Sistemului Penitenciar

DEVIZ OFERTA**Incalzire, ventilare, conditionare 2-1-3****Valoarea de deviz 340 890,38 Lei**

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistemul de ventilare				
1	VB26A adaptata	Supapa de evacuare de tip A100 BPΦ	buc	7,0000	422,11 135,89	2 954,78 951,25
2	VB26A adaptata	Supapa de evacuare de tip A125 BPΦ	buc	4,0000	442,11 135,89	1 768,45 543,57
3	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.	m2	20,1000	416,53 77,87	8 372,18 1 565,23
4	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 140 mm.	m2	4,8400	398,85 77,87	1 930,44 376,90
5	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 125 mm.	m2	14,5300	381,48 77,87	5 542,89 1 131,48
6	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu,	m2	3,1500	375,48 77,87	1 182,77 245,30

1	2	3	4	5	6	7
		0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.				
7	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din aluminiu, gata confectionate, avind diametrul sectiunii de 100 mm	m	34,0000	420,86 60,29	14 309,38 2 050,00
8	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	130,0000	26,35 0,00	3 425,50 0,00
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala ($\lambda=0.036$ W/(m ² *K)) cu strat de protectie din folie de aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m ²	23,0000	71,01 21,98	1 633,12 505,63
10	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla: confectionare	m ²	23,0000	163,97 10,90	3 771,22 250,68
11	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla: montare	m ²	23,0000	74,28 27,32	1 708,39 628,31
12	VB27B	Caciula de protectie, pentru canale de tip 3PI 00,000 seria 5,904-51	buc	2,0000	723,26 100,64	1 446,51 201,29
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din plastic cu jaluzele orizontale nereglabile/reglabile montate pe blocuri usa de tip MV 350/2	buc	9,0000	109,72 23,19	987,48 208,71
		<i>Total</i>	Lei			49 033,11
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				49 033,11 8 658,35
		1.2. Incalzire				
14	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica MC-140M-0,208 m ² /buc.	m ²	81,5300	240,44 18,55	19 602,89 1 512,54

1	2	3	4	5	6	7
15	CN23G	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe corpurile radiatoarelor de calorifer	m2	81,5300	55,62 38,50	4 534,91 3 138,53
16	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	280,0000	28,25 9,28	7 908,88 2 597,28
17	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (dop lateral cu robinet de aerisire)	buc	56,0000	27,91 4,64	1 562,85 259,73
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur Caleffi) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de-1/2"	buc	56,0000	206,00 8,35	11 536,24 467,51
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur Caleffi) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de-1/2"	buc	56,0000	199,02 8,35	11 145,36 467,51
20	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, FOCT 10704-91, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm, grosimea peretilor 2,2 mm	m	500,0000	76,12 22,26	38 058,57 11 131,20
21	CN23E1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	500,0000	13,60 4,64	6 799,69 2 319,00
		<i>Total</i>	Lei			101 149,39
		Total Incalzire Inclusiv salariu				101 149,39 21 893,30
		<i>Total</i>	Lei			150 182,50
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			7 332,40
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			4 740,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			12 980,46
		<i>Total</i>				175 236,27

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	3 %			5 257,09
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				180 493,36 30 551,65
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul de ventilare				
22	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (B1, B3, B5)	buc	3,0000	3 873,99 535,69	11 621,97 1 607,07
23	VB17A	Aparat de zgomot, circular	buc	3,0000	1 710,40 39,89	5 131,20 119,66
24	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (B2, B4)	buc	2,0000	3 873,99 535,69	7 747,98 1 071,38
25	VB17A	Aparat de zgomot, circular	buc	2,0000	1 710,40 39,88	3 420,80 79,77
		<i>Total</i>	Lei			27 921,95
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				27 921,95 2 877,88
		2.2. Conditionare				
26	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K1, K2, K4, K11, K12, K23, K26)	buc	7,0000	1 519,40 153,05	10 635,79 1 071,38
27	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K5-K8, K10, K15-K22, K25, K27-K41)	buc	29,0000	1 519,40 153,05	44 062,53 4 438,57
28	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K3, K13, K14, K24)	buc	4,0000	1 519,40 153,05	6 077,59 612,22
29	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice	buc	1,0000	1 519,40 153,05	1 519,40 153,05

1	2	3	4	5	6	7
		(split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K40)				
		<i>Total</i>	Lei			62 295,31
		Total Conditionare Inclusiv salariu				62 295,31 6 275,22
		<i>Total</i>	Lei			90 217,26
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 196,74
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			3 025,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	56 %			5 125,74
		<i>Total</i>				100 565,01
		<i>Beneficiu</i>	3 %			3 016,95
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				103 581,96 9 153,10

		Total	Lei	284 075,32
		Tva	20 %	56 815,06
		340 890,38		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		39 704,75		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Administrația Națională a Penitenciarelor

(denumirea obiectivului)

Reparații capitale a sediului Administrației Naționale a Penitenciarelor,
etajele IV și V, în scopul creării Centrului unic de monitorizare a Sistemului Penitenciar

DEVIZ OFERTA**Incalzire, ventilare, conditionare 2-1-3****Valoarea de deviz 340 890,38 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 № 01-01-2009:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,23000	46,38	196,19
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	10,90200	46,38	505,63
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	354,37200	46,38	16 435,77
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	349,67898	46,38	16 218,12
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	117,66990	46,38	5 457,53
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	18,95200	46,38	878,99
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,27000	46,38	12,52
		Total manopera				39 704,75

Materiale:

1.	1111000100031-09	Cochilii vata minerala ((lamda=0.036 W/(m2*K)) cu strat de protectie din folie de aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm)	m2	23,69000	46,30	1 096,85
2.	16022022-08	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	130,00000	26,35	3 425,50
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	17,44590	3,60	62,81
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,21919	54,20	174,48
5.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	645,75000	1,36	878,22
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,35000	42,30	14,80
7.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,02446	95,32	2,33
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,20000	36,20	586,44
9.	2411117322835	Freon	kg	38,74500	86,35	3 345,63
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	33,80000	63,21	2 136,50
11.	2430116104160	Email alchidic	kg	88,86010	54,20	4 816,22
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,43838	75,23	484,36
13.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	12,65300	45,20	571,92
14.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,24000	45,20	10,85
15.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	12,65300	32,62	412,74
16.	2462106110443	Prenadez 400	kg	2,31000	42,15	97,37
17.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	2,75000	25,15	69,16
18.	2521216701000-20	Teava din otel FOCT 10704-91, diametrul de 25mm, grosimea peretilor 2,2 mm	m	507,50000	47,42	24 065,65
19.	2521305734007-07	Canal de ventilatie din aluminiu, diamtrul sectiunii 100mm	m	35,02680	350,00	12 259,38

20.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	21,52500	23,75	511,21
21.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	86,10000	6,67	574,29
22.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00000	0,00	0,00
23.	2524217304531	Fisie de etansare	m	27,11910	13,65	370,18
24.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	5,60000	36,20	202,72
25.	2626147370009-03	Canale de ventilare metalice* avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.	m2	20,30100	250,00	5 075,25
26.	2626147370009-04	Canale de ventilare metalice* avind diametrul sectiunii circulare de 140 mm.	m2	4,88840	232,50	1 136,55
27.	2626147370009-05	Canale de ventilare metalice* avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2	14,67530	215,30	3 159,59
28.	2626147370009-06	Canale de ventilare metalice* avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2	3,18150	209,36	666,08
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,50000	2,10	9,45
30.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	430,50000	10,42	4 485,81
31.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	5,81530	2,30	13,38
32.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	19,90000	32,60	648,74
33.	2710403601300-10	Tabla zincata 0,5 mm grosime	kg	104,71900	33,60	3 518,56
34.	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	4,50000	24,30	109,35
35.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	4,82000	28,65	138,09
36.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,50000	29,60	44,40
37.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,03500	29,60	30,64
38.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	8,50000	29,60	251,60
39.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,60000	29,60	17,76
40.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	215,25000	97,40	20 965,35
41.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	215,25000	64,48	13 879,32
42.	2811236305075	Console	kg	215,25000	24,60	5 295,15
43.	2811236306200-13	Grile de ventilatie gata confectionate din plastic cu jaluzele orizontale nereglabile/reglabile montate pe blocuri usa de tip MV 350/2	buc	9,00000	82,00	738,00
44.	2811236309400-01	Supapa de evacuare de tip A100 BPΦ	buc	7,00000	260,00	1 820,00
45.	2811236309400-02	Supapa de evacuare de tip A125 BPΦ	buc	4,00000	280,00	1 120,00
46.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00000	0,00	0,00
47.	2822115700001-14	Radiator MC-140M-0,208 m2/buc.	m2	82,34530	215,00	17 704,24
48.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	280,00000	12,50	3 500,00
49.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00000	0,00	0,00
50.	2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	5,00000	1 600,00	8 000,00
51.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	667,69300	3,65	2 437,08
52.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	84,00000	3,87	325,08
53.	2874115837749	Fixari	kg	0,00000	0,00	0,00
54.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	7,57680	89,65	679,26
55.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	106,00000	0,87	92,22
56.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	184,00000	5,87	1 080,08
57.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	645,69300	0,45	290,57
58.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	751,69300	0,96	721,61
59.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	560,00000	1,36	761,60
60.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,35000	23,20	31,32
61.	2875274202700-18	Robinet cu dublu reglaj (tur Caleffi) avind diametrul nominal de-1/2"	buc	56,00000	195,20	10 931,20
62.	2875274202700-19	Robinet cu dublu reglaj (retur Caleffi) avind diametrul nominal de-1/2"	buc	56,00000	188,22	10 540,32
63.	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	5,05000	1 770,00	8 938,50

64.	2913134500000-17	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (dop lateral cu robinet de aerisire)	buc	56,00000	19,65	1 100,40
65.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00000	0,00	0,00
66.	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (pret AC)	buc	43,05000	0,00	0,00
67.	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (pret AC)	buc	43,05000	0,00	0,00
68.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	5,05000	1 530,00	7 726,50
69.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,12700	1,76	1,98
		Total materiale de construcții				194 154,64

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,90000	12,00	10,80
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	14,35000	35,00	502,25
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	2,30148	15,00	34,52
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	45,28000	25,00	1 132,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,12000	35,00	39,20
6.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	40,18000	120,00	4 821,60
		Total utilaje de construcții				6 540,37

Total	Lei	284 075,3 2
Tva	20 %	56 815,06

Total deviz: **340 890,3
8**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Administrația Națională a Penitenciarelor

(denumirea obiectivului)

Reparații capitale a sediului Administrației Naționale a Penitenciarelor,
etajele IV și V, în scopul creării Centrului unic de monitorizare a Sistemului Penitenciar

DEVIZ OFERTA**Incalzire, ventilare, conditionare 2-1-3****Catalog de prețuri unitare**

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. Lucrări de construcție				
		1.1. Sistemul de ventilare				
1	VB26A adaptata	Supapa de evacuare de tip A100 BPΦ	buc			422,11
						135,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93000	46,38	135,89
	2811236309400-01	Supapa de evacuare de tip A100 BPΦ	buc	1,00000	260,00	260,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25000	25,15	6,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00000	0,96	1,92
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21000	42,15	8,85
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,00000	0,87	1,74
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,00000	3,65	7,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01000	12,00	0,12
2	VB26A adaptata	Supapa de evacuare de tip A125 BPΦ	buc			442,11
						135,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93000	46,38	135,89
	2811236309400-02	Supapa de evacuare de tip A125 BPΦ	buc	1,00000	280,00	280,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25000	25,15	6,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00000	0,96	1,92
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21000	42,15	8,85
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,00000	0,87	1,74
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,00000	3,65	7,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01000	12,00	0,12
3	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.	m2			416,53
						77,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,67900	46,38	77,87
	2626147370009-03	Canale de ventilare metalice* avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.	m2	1,00000	250,00	252,50
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,00000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00000	0,96	14,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00000	0,45	6,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,00000	3,65	55,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63000	13,65	8,69
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,05400	15,00	0,81
4	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 140 mm.	m2			398,85
						77,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,67900	46,38	77,87

1	2	3	4	5	6	7
	2626147370009-04	Canale de ventilare metalice* avind diametrul sectiunii circulare de 140 mm.	m2	1,00000	232,50	234,82
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,00000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00000	0,96	14,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00000	0,45	6,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,00000	3,65	55,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63000	13,65	8,69
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,05400	15,00	0,81
5	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 125 mm.	m2			381,48 77,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,67900	46,38	77,87
	2626147370009-05	Canale de ventilare metalice* avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2	1,00000	215,30	217,45
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,00000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00000	0,96	14,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00000	0,45	6,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,00000	3,65	55,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63000	13,65	8,69
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,05400	15,00	0,81
6	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 100 mm.	m2			375,48 77,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,67900	46,38	77,87
	2626147370009-06	Canale de ventilare metalice* avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2	1,00000	209,36	211,45
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,00000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00000	0,96	14,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00000	0,45	6,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,00000	3,65	55,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63000	13,65	8,69
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,05400	15,00	0,81
7	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din aluminiu, gata confectionate, avind diametrul sectiunii de 100 mm	m			420,86 60,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30000	46,38	60,29
	2521305734007-07	Canal de ventilatie din aluminiu, diamtrul sectiunii 100mm	m	1,01000	350,00	360,57
8	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg			26,35 0,00
	16022022-08	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	1,00000	26,35	26,35
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda=0.036 W/(m2*K)) cu strat de protectie din folie de aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			71,01 21,98
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,47400	46,38	21,98
	1111000100031-09	Cochilii vata minerala ((lamda=0.036 W/(m2*K)) cu strat de protectie din folie de aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm)	m2	1,03000	46,30	47,69
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,04500	29,60	1,33
10	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodunt, autofiletante pentru tabla: confectionare	m2			163,97 10,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,23500	46,38	10,90
	2710403601300-10	Tabla zincata 0,5 mm grosime	kg	4,55300	33,60	152,98
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,04900	1,76	0,09

1	2	3	4	5	6	7
11	Izl07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla: montare	m2			74,28 27,32
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,58900	46,38	27,32
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,00000	5,87	46,96
12	VB27B	Caciula de protectie, pentru canale de tip 3II 00,000 seria 5,904-51	buc			723,26 100,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,17000	46,38	100,64
	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	2,25000	24,30	54,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,90000	63,21	56,89
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,41000	28,65	69,04
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,12000	45,20	5,42
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05000	42,30	2,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,60000	36,20	21,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00000	0,96	11,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,30000	29,60	8,88
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	9,95000	32,60	324,37
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,00000	0,87	10,44
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,00000	3,87	46,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,31000	35,00	10,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02000	12,00	0,24
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din plastic cu jaluzele orizontale nereglabile/reglabile montate pe blocuri usa de tip MV 350/2	buc			109,72 23,19
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47000	46,38	21,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03000	46,38	1,39
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15000	23,20	3,48
	2811236306200-13	Grile de ventilatie gata confectionate din plastic cu jaluzele orizontale nereglabile/reglabile montate pe blocuri usa de tip MV 350/2	buc	1,00000	82,00	82,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50000	2,10	1,05
		1.2. Incalzire				
14	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica MC-140M-0,208 m2/buc.	m2			240,44 18,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40000	46,38	18,55
	2822115700001-14	Radiator MC-140M-0,208 m2/buc.	m2	1,01000	215,00	217,15
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,00030	95,32	0,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02300	54,20	1,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04600	75,23	3,46
15	CN23G	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe corpurile radiatoarelor de calorifer	m2			55,62 38,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,83000	46,38	38,50
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,10000	45,20	4,52
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,10000	32,62	3,26
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,17000	54,20	9,21
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,01000	2,30	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03000	3,60	0,11
16	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			28,25 9,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20000	46,38	9,28
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,00000	12,50	12,50
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,00000	1,36	2,72
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15000	25,00	3,75
17	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (dop lateral cu robinet de aerisire)	buc			27,91 4,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10000	46,38	4,64
	2913134500000-17	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (dop lateral cu robinet de aerisire)	buc	1,00000	19,65	19,65
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,10000	36,20	3,62
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur Caleffi) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de-1/2"	buc			206,00 8,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18000	46,38	8,35

1	2	3	4	5	6	7
	2875274202700-18	Robinet cu dublu reglaj (tur Caleffi) avind diametrul nominal de-1/2"	buc	1,00000	195,20	195,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01200	54,20	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02400	75,23	1,81
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur Caleffi) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de-1/2"	buc			199,02 8,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18000	46,38	8,35
	2875274202700-19	Robinet cu dublu reglaj (retur Caleffi) avind diametrul nominal de-1/2"	buc	1,00000	188,22	188,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01200	54,20	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02400	75,23	1,81
20	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, FOCT 10704-91, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm, grosimea peretilor 2,2 mm	m			76,12 22,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,48000	46,38	22,26
	2521216701000-20	Teava din otel FOCT 10704-91, diametrul de 25mm, grosimea peretilor 2,2 mm	m	1,01500	47,42	48,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,06400	63,21	4,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,01700	29,60	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,00300	29,60	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,03000	36,20	1,09
21	CN23E1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			13,60 4,64
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,10000	46,38	4,64
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,00900	45,20	0,41
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,00900	32,62	0,29
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,15000	54,20	8,13
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,01000	2,30	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03000	3,60	0,11
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul de ventilare				
22	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (B1, B3, B5)	buc			3 873,99 535,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,55000	46,38	535,69
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,00000	1 530,00	1 545,30
	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	1,00000	1 770,00	1 787,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10000	35,00	3,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15000	12,00	1,80
23	VB17A	Aparat de zgomot, circular	buc			1 710,40 39,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,86000	46,38	39,89
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	1,00000	1 600,00	1 600,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05000	42,30	2,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00000	0,96	11,52
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,00000	0,87	10,44
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,00000	3,87	46,44
24	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (B2, B4)	buc			3 873,99 535,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,55000	46,38	535,69
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,00000	1 530,00	1 545,30
	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	1,00000	1 770,00	1 787,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10000	35,00	3,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15000	12,00	1,80
25	VB17A	Aparat de zgomot, circular	buc			1 710,40 39,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,86000	46,38	39,88
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	1,00000	1 600,00	1 600,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05000	42,30	2,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00000	0,96	11,52
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,00000	0,87	10,44
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,00000	3,87	46,44
		2.2. Conditionare				

1	2	3	4	5	6	7
26	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K1, K2, K4, K11, K12, K23, K26)	buc			1 519,40 153,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,30000	46,38	153,05
	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (pret AC)	buc	1,00000	0,00	0,00
	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (pret AC)	buc	1,00000	0,00	0,00
	2811236305075	Console	kg	5,00000	24,60	129,15
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,50000	23,75	12,47
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,00000	6,67	14,01
	2661122804602	Tuburi din cauciuc insumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,00000	10,42	109,41
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,00000	1,36	21,42
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,00000	97,40	511,35
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,00000	64,48	338,52
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,17600	89,65	16,57
	2411117322835	Freon	kg	0,90000	86,35	81,60
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,35000	35,00	12,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,08000	25,00	2,00
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,98000	120,00	117,60
27	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K5-K8, K10, K15-K22, K25, K27-K41)	buc			1 519,40 153,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,30000	46,38	153,05
	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (pret AC)	buc	1,00000	0,00	0,00
	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (pret AC)	buc	1,00000	0,00	0,00
	2811236305075	Console	kg	5,00000	24,60	129,15
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,50000	23,75	12,47
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,00000	6,67	14,01
	2661122804602	Tuburi din cauciuc insumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,00000	10,42	109,41
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,00000	1,36	21,42
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,00000	97,40	511,35
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,00000	64,48	338,52
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,17600	89,65	16,57
	2411117322835	Freon	kg	0,90000	86,35	81,60
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,35000	35,00	12,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,08000	25,00	2,00
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,98000	120,00	117,60
28	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K3, K13, K14, K24)	buc			1 519,40 153,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,30000	46,38	153,05
	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (pret AC)	buc	1,00000	0,00	0,00
	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (pret AC)	buc	1,00000	0,00	0,00
	2811236305075	Console	kg	5,00000	24,60	129,15
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,50000	23,75	12,47
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,00000	6,67	14,01
	2661122804602	Tuburi din cauciuc insumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,00000	10,42	109,41
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,00000	1,36	21,42
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,00000	97,40	511,35
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,00000	64,48	338,52
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,17600	89,65	16,57
	2411117322835	Freon	kg	0,90000	86,35	81,60
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,35000	35,00	12,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,08000	25,00	2,00
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,98000	120,00	117,60
29	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K40)	buc			1 519,40 153,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,30000	46,38	153,05
	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (pret AC)	buc	1,00000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (pret AC)	buc	1,00000	0,00	0,00
	2811236305075	Console	kg	5,00000	24,60	129,15
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,50000	23,75	12,47
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,00000	6,67	14,01
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,00000	10,42	109,41
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,00000	1,36	21,42
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,00000	97,40	511,35
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,00000	64,48	338,52
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,17600	89,65	16,57
	2411117322835	Freon	kg	0,90000	86,35	81,60
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,35000	35,00	12,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,08000	25,00	2,00
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,98000	120,00	117,60

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.