

**Reparatii capitale a sediului
Administratiei Nationale a
Penitenciarelor, etajele IV si V,
in scopul crearii Centrului unic
de monitorizare a Sistemului
Penitenciar**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Incalzire, ventilare, conditionare

Valoarea de deviz 1 263 294,89 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 de constructie.				
		1.1. Sistemul de ventilare				
1	VB26A adoptata	Supapa de evacuare de tip A100 BPΦ	buc	7,000	388,03	2 716,22
2	VB26A adoptata	Supapa de evacuare de tip A125 BPΦ	buc	4,000	403,03	1 612,12
3	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	20,100	487,96	9 808,08
4	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 140 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	4,840	487,96	2 361,75
5	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	14,530	487,96	7 090,12

1	2	3	4	5	6	7
6	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	3,150	487,96	1 537,08
7	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din aluminiu, gata confectionate, avind diametrul sectiunii de 100 mm Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200	m	34,000	149,19	5 072,62
8	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	130,000	30,00	3 900,00
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	23,000	124,87	2 872,11
10	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla: confectionare	m2	23,000	151,83	3 492,03
11	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla: montare	m2	23,000	41,39	951,99
12	VB27B	Caciula de protectie, pentru canale de tip 3PI 00.000 seria 5.904-51	buc	2,000	636,50	1 273,01
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din plastic cu jaluzele orizontale nereglabilemontate pe blocuri usa de tip MV350/2	buc	9,000	111,32	1 001,88
		<i>Total</i>	lei			43 689,01
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				43 689,01 12 104,54
		1.2. Incalzire				

1	2	3	4	5	6	7
14	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica MC-140M - 0,208 m2/buc	m2	81,530	1 220,68	99 521,76
15	CN23G	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe corpurile radiatoarelor de calorifer	m2	81,530	102,00	8 316,24
16	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpurile de incalzire, montat pe zid de beton	buc	280,000	31,66	8 864,24
17	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4" (dop lateral cu robinet de aerisire)	buc	56,000	22,08	1 236,70
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur Caleffi) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	56,000	111,57	6 247,99
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur Caleffi) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	56,000	103,57	5 799,99
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 Dn=25 mm, grosimea peretilor 2.2 mm	m	500,000	163,74	81 870,60
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	500,000	43,32	21 658,50
		<i>Total</i>	lei			233 516,02
		Total Incalzire Inclusiv salariu				233 516,02 30 607,20
		<i>Total</i>	lei			277 205,03
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			10 250,82

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	7 %			16 368,37
		Total				303 824,22
		Cheltuieli de regie	14,5 %			44 054,51
		Total				347 878,73
		Beneficiu de deviz	6 %			20 872,72
		Total Lucrari de constructie. Inclusiv salariu				368 751,45 42 711,74
		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	3,000	3 885,45	11 656,36
23	VB17A	Aparat de zgomot, circular	buc	3,000	1 322,61	3 967,84
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	2,000	3 285,45	6 570,90
25	VB17A	Aparat de zgomot, circular	buc	2,000	1 201,61	2 403,22
		Total	lei			24 598,32
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				24 598,32 4 023,32
		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	7,000	12 919,47	90 436,30
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	29,000	12 919,47	374 664,69
26	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului	buc	4,000	19 669,47	78 677,89

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K3, K13, K14, K24)				
26	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K40)	buc	1,000	24 769,47	24 769,47
		<i>Total</i>	lei			568 548,35
		Total Conditionare Inclusiv salariu				568 548,35 8 772,85
		<i>Total</i>	lei			593 146,67
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 071,08
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			39 334,79
		<i>Total</i>				635 552,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			9 725,09
		<i>Total</i>				645 277,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			38 716,66
		Total Lucrari de montare. Inclusiv salariu				683 994,29 12 796,17

		Total	lei	1 052 745,74
		TVA	20 %	210 549,15
		Total deviz: Inclusiv salariu	1 263 294,89	

Intocmit

FPC "Stayer" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Penitenciarelor, etajele IV si V,
in scopul crearii Centrului unic
de monitorizare a Sistemului
Penitenciar**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Incalzire, ventilare, conditionare**

Valoarea de deviz 1 263 294,89 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 № 2-1-3:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,2300	64,84	274,27
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	10,9020	64,84	706,89
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	354,3720	64,84	22 977,48
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	349,6791	64,84	22 673,19
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	117,6699	64,84	7 629,72
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	18,9520	64,84	1 228,85
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2700	64,84	17,51
		Total manopera				55 507,91

Materiale:

1.	11110001000319	Cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	23,6900	90,00	2 132,10
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	17,4459	5,00	87,23
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,2192	165,00	531,17
4.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	615,0000	1,50	922,50
5.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3500	33,00	11,55
6.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0245	35,00	0,86
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,2000	17,00	275,40
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	33,8000	22,00	743,60
9.	243011610416015	Email alchidic (Termolux)	kg	88,8601	240,00	21 326,42
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,4384	80,00	515,07
11.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	12,6530	40,00	506,12
12.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2400	35,00	8,40
13.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	12,6530	32,00	404,90
14.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	2,7500	65,00	178,75
15.	252121670100020	Teava din otel d25	m	507,5000	128,00	64 960,00
16.	25213057340077100	Canal de ventilatie din aluminiu, avind diametrul sectiunii de 100mm (AF-19)	m	35,0268	63,00	2 206,69
17.	2524217304531	Fisie de etansare	m	27,1190	3,10	84,07
18.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	5,6000	16,00	89,60

19.	2626147370009305	Canale de ventilare drepte si piese speciale circulare gr.0,5mm	m2	43,0462	330,00	14 205,25
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,5000	1,80	8,10
21.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	5,8153	3,50	20,35
22.	271040360040912	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime - Caciula de protectie, pentru canale de tip 3П 00.000 seria 5.904-51	kg	19,9000	30,00	597,00
23.	271040360130010	Tabla neagra sau zincata gr0,5mm	kg	104,7190	30,00	3 141,57
24.	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	4,5000	28,00	126,00
25.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm (Fixari)	kg	4,8200	30,00	144,60
26.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,5000	39,00	58,50
27.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,0350	32,00	33,12
28.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	8,5000	39,00	331,50
29.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	52,00	31,20
30.	2811236305075	Console	kg	205,0000	55,00	11 275,00
31.	281123630620013	Grile de ventilatie gata confectionate din plastic cu jaluzele horizontale nereglabile reglabile tip MV350/2	buc	9,0000	78,00	702,00
32.	2811236309400100	Supapa de evacuare de tip A100 BPΦ (B-100SW)	buc	7,0000	180,00	1 260,00
33.	28112363094001125	Supapa de evacuare de tip A125 BPΦ (B-125SW)	buc	4,0000	195,00	780,00
34.	28221157000014	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica MC-140M - 0,208 m2/buc	m2	82,3453	1 175,50	96 796,90
35.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	280,0000	15,00	4 200,00
36.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	667,6930	0,50	333,84
37.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	84,0000	0,50	42,00
38.	2874115837749	Fixari Spiro	kg	43,0462	30,00	1 291,38
39.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	7,2160	50,00	360,80
40.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	106,0000	0,10	10,60
41.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	184,0000	0,40	73,60
42.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	645,6930	0,10	64,56
43.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	751,6930	0,25	187,92
44.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	560,0000	0,72	403,20
45.	287527420270018	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur Caleffi) diametrul nominal de 1/2"	buc	56,0000	96,00	5 376,00
46.	287527420270019	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur Caleffi) diametrul nominal de 1/2"	buc	56,0000	88,00	4 928,00
47.	291243577620022	Ventilator tip VF 315 - VF 900 (B1, B3, B5) K200M Sileo in set cu racorduri flexibile si clapeta antiretur si fixari	buc	3,0000	3 135,00	9 405,00
48.	291243577620024	Ventilator tip VF 315 - VF 900 (B2, B4) K160M sileo in set cu racorduri flexibile si fixari	buc	2,0000	2 535,00	5 070,00
49.	291313450000017	Dop lateral cu robinet de aerisire Dn 1/4 "	buc	56,0000	14,00	784,00
50.	295227000315218	Set pentru montarea conditionerului Carrier (tevi din cupru, izolare, drenare,, cabluri, etc)	buc	40,0000	2 200,00	88 000,00
51.	295227000315224	Set pentru montarea conditionerului Carrier 024 (tevi din cupru, izolare, drenare,, cabluri, etc)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
52.	42QH009	Split-sistem puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic Кондиционер сплит - Carrier	buc	36,0000	9 750,00	351 000,00

		42QHG009D8S/38QHG009D8S				
53.	42QHG012	Split-sistem puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic Кондиционер сплит - Carrier 42QHG012D8S/38QHG012D8S	buc	4,0000	16 500,00	66 000,00
54.	42QHG024	Split-sistem puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic Кондиционер сплит - Carrier 42QHG024D8S/38QHG024D8S	buc	1,0000	21 000,00	21 000,00
55.	8888888888888888	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	130,0000	30,00	3 900,00
56.	AZC 160	Atenuator de zgomot circular DT AZC 160-1030	buc	2,0000	1 134,00	2 268,00
57.	AZC 200	Atenuator de zgomot circular DT AZC 200-1030	buc	3,0000	1 255,00	3 765,00
		Total materiale de construcții				795 759,42

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,9000	10,00	9,00
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	14,3500	20,00	287,00
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	2,3015	12,00	27,62
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	45,2800	15,00	679,20
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1200	0,49	0,55
6.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	40,1800	450,00	18 081,00
		Total utilaje de construcții				19 084,37

Total	lei	1 052 745,74
TVA	20 %	210 549,15

Total deviz:

1 263 294,89

Intocmit

FPC "Stayer" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reparatii capitale a sediului
Administratiei Nationale a Penitenciarelor,
etajele IV si V, in scopul crearii Centrului unic
de monitorizare a Sistemului Penitenciar**

**Investitor Administratia Nationala a
Penitenciarelor.**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
---	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie.				
		1.1. Sistemul de ventilare				
1	VB26A adoptata	Supapa de evacuare de tip A100 BPΦ	buc			388,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	64,84	189,98
	2811236309400100	Supapa de evacuare de tip A100 BPΦ(B-100SW)	buc	1,0000	180,00	180,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	65,00	16,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,50	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			2 716,22
2	VB26A adoptata	Supapa de evacuare de tip A125 BPΦ	buc			403,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	64,84	189,98
	28112363094001125	Supapa de evacuare de tip A125 BPΦ (B-125SW)	buc	1,0000	195,00	195,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	65,00	16,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,50	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			1 612,12
3	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			487,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,84	108,87
	2626147370009305	Canale de ventilare drepte si piese speciale circulare gr.0,5mm	m2	1,0000	330,00	333,30
	2874115837749	Fixari Spiro	kg	1,0000	30,00	30,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	3,10	1,97
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	12,00	0,65
		<i>Total</i>	lei			9 808,08
4	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 140 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			487,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,84	108,87
	2626147370009305	Canale de ventilare drepte si piese speciale circulare gr.0,5mm	m2	1,0000	330,00	333,30
	2874115837749	Fixari Spiro	kg	1,0000	30,00	30,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	3,10	1,97
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	12,00	0,65
		<i>Total</i>	lei			2 361,75
5	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			487,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,84	108,87
	2626147370009305	Canale de ventilare drepte si piese speciale circulare gr.0,5mm	m2	1,0000	330,00	333,30

1	2	3	4	5	6	7
	2874115837749	Fixari Spiro	kg	1,0000	30,00	30,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	3,10	1,97
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	12,00	0,65
		Total	lei			7 090,12
6	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			487,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,84	108,87
	2626147370009305	Canale de ventilare drepte si piese speciale circulare gr.0,5mm	m2	1,0000	330,00	333,30
	2874115837749	Fixari Spiro	kg	1,0000	30,00	30,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	3,10	1,97
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	12,00	0,65
		Total	lei			1 537,08
7	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din aluminiu, gata confectionate, avind diametrul sectiunii de 100 mm Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200	m			149,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	64,84	84,29
	25213057340077100	Canal de ventilatie din aluminiu, avind diametrul sectiunii de 100mm (AF-19)	m	1,0100	63,00	64,90
		Total	lei			5 072,62
8	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg			30,00
	888888888888888	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			3 900,00
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			124,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	64,84	30,73
	11110001000319	Cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	1,0300	90,00	92,70
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	32,00	1,44
		Total	lei			2 872,11
10	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla: confectionare	m2			151,83
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	64,84	15,24
	271040360130010	Tabla neagra sau zincata gr0,5mm	kg	4,5530	30,00	136,59
		Total	lei			3 492,03
11	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla: montare	m2			41,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	64,84	38,19
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,40	3,20
		Total	lei			951,99
12	VB27B	Caciula de protectie, pentru canale de tip 3II 00.000 seria 5.904-51	buc			636,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1700	64,84	140,70
	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	2,2500	28,00	63,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	22,00	19,80
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm (Fixari)	kg	2,4100	30,00	72,30
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1200	35,00	4,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	33,00	1,65

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	17,00	10,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,25	3,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	52,00	15,60
	271040360040912	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime - Caciula de protectie, pentru canale de tip 3II 00.000 seria 5.904-51	kg	9,9500	30,00	298,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3100	0,49	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		Total	lei			1 273,01
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din plastic cu jaluzele orizontale nereglabile reglabile montate pe blocuri usa de tip MV350/2	buc			111,32
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,84	30,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,84	1,95
	281123630620013	Grile de ventilatie gata confectionate din plastic cu jaluzele orizontale nereglabile reglabile tip MV350/2	buc	1,0000	78,00	78,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,80	0,90
		Total	lei			1 001,88
		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			1 220,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28221157000014	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica MC-140M - 0,208 m2/buc	m2	1,0100	1 175,50	1 187,25
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	35,00	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	165,00	3,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	80,00	3,68
		Total	lei			99 521,76
15	CN23G	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe corpurile radiatoarelor de calorifer	m2			102,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8300	64,84	53,82
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	40,00	4,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	32,00	3,20
	243011610416015	Email alchidic (Termolux)	kg	0,1700	240,00	40,80
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	3,50	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
		Total	lei			8 316,24
16	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			31,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	15,00	15,00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	0,72	1,44
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		Total	lei			8 864,24
17	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4" (dop lateral cu robinet de aerisire)	buc			22,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,48
	291313450000017	Dop lateral cu robinet de aerisire Dn 1/4 "	buc	1,0000	14,00	14,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	16,00	1,60
		Total	lei			1 236,70
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur Caleffi) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			111,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	287527420270018	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur Caleffi) diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	96,00	96,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	165,00	1,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	80,00	1,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 247,99
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur Caleffi) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			103,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	287527420270019	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur Caleffi) diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	88,00	88,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	165,00	1,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	80,00	1,92
		<i>Total</i>	lei			5 799,99
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 Dn=25 mm, grosimea peretilor 2.2 mm	m			163,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,84	31,12
	252121670100020	Teava din otel d25	m	1,0150	128,00	129,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	22,00	1,41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	39,00	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	39,00	0,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	17,00	0,51
		<i>Total</i>	lei			81 870,60
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			43,32
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1000	64,84	6,48
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	40,00	0,36
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	32,00	0,29
	243011610416015	Email alchidic (Termolux)	kg	0,1500	240,00	36,00
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	3,50	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			21 658,50
		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			3 885,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	64,84	748,90
	291243577620022	Ventilator tip VF 315 - VF 900 (B1, B3, B5) K200M Sileo in set cu racorduri flexibile si clapeta antiretur si fixari	buc	1,0000	3 135,00	3 135,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	0,49	0,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			11 656,36
23	VB17A	Aparat de zgomot, circular	buc			1 322,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	64,84	55,76
	AZC 200	Atenuator de zgomot circular DT AZC 200-1030	buc	1,0000	1 255,00	1 255,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	33,00	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,25	3,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
		<i>Total</i>	lei			3 967,84
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			3 285,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	64,84	748,90
	291243577620024	Ventilator tip VF 315 - VF 900 (B2, B4) K160M sileo in set cu racorduri flexibile si fixari	buc	1,0000	2 535,00	2 535,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	0,49	0,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			6 570,90
25	VB17A	Aparat de zgomot, circular	buc			1 201,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	64,84	55,76

1	2	3	4	5	6	7
	AZC 160	Atenuator de zgomot circular DT AZC 160-1030	buc	1,0000	1 134,00	1 134,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	33,00	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,25	3,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
		<i>Total</i>	lei			2 403,22
		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			12 919,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	64,84	213,97
	42QHG009	Split-sistem puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic Кондиционер сплит - Carrier 42QHG009D8S/38QHG009D8S	buc	1,0000	9 750,00	9 750,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	55,00	275,00
	295227000315218	Set pentru montarea conditionerului Carrier (tevi din cupru, izolare, drenare,, cabluri, etc)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,50	22,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	50,00	8,80
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	20,00	7,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,20
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	450,00	441,00
		<i>Total</i>	lei			90 436,30
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			12 919,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	64,84	213,97
	42QHG009	Split-sistem puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic Кондиционер сплит - Carrier 42QHG009D8S/38QHG009D8S	buc	1,0000	9 750,00	9 750,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	55,00	275,00
	295227000315218	Set pentru montarea conditionerului Carrier (tevi din cupru, izolare, drenare,, cabluri, etc)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,50	22,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	50,00	8,80
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	20,00	7,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,20
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	450,00	441,00
		<i>Total</i>	lei			374 664,69
26	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			19 669,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	64,84	213,97
	42QHG012	Split-sistem puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic Кондиционер сплит - Carrier 42QHG012D8S/38QHG012D8S	buc	1,0000	16 500,00	16 500,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	55,00	275,00
	295227000315218	Set pentru montarea conditionerului Carrier (tevi din cupru, izolare, drenare,, cabluri, etc)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,50	22,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	50,00	8,80
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	20,00	7,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,20
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	450,00	441,00
		<i>Total</i>	lei			78 677,89
26	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K40)	buc			24 769,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	64,84	213,97
	42QHG024	Split-sistem puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic Кондиционер сплит - Carrier 42QHG024D8S/38QHG024D8S	buc	1,0000	21 000,00	21 000,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	55,00	275,00
	295227000315224	Set pentru montarea conditionerului Carrier 024 (tevi din cupru, izolare, drenare,, cabluri, etc)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00

1	2	3	4	5	6	7
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,50	22,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	50,00	8,80
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	20,00	7,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,20
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	450,00	441,00
		<i>Total</i>	lei			24 769,47

APROBAT:

Intocmit
FPC "Stayer" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.