

Lucrari de reparatie capitala a
etajului II al edificiului din str.
C. Negraia nr. 2, or. Cainari in
vederea amplasarii SEAI Cainari
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Incalzire, ventilare, conditionare (IVC)

Valoarea de deviz 367 731,26 lei

Intocmit in prețuri curente 08.04.2024

№ 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. Utilaj				
1	Pret de piata	Sistema de ventilare cu recuperare Climtec RD-150 Standart, L=100 m3/h in complet ventilator la refulare, ventilator la aspiratie, recuperator din aluminiu, grila exterioara, filtru de aer, ten ceramic, anemostat, reductor, telecomanda de control, nivelul de zgomot 22/38db (PV1, PV4, PV5) sau echivalent dupa caracteristici	buc	3,00	8 983,33 0,00	26 949,99 0,00
2	Pret de piata	Sistema de ventilare cu recuperare Climtec RD-125 Standart, L=60 m3/h in complet ventilator la refulare, ventilator la aspiratie, recuperator din aluminiu, grila exterioara, filtru de aer, ten ceramic, anemostat, reductor, telecomanda de control, nivelul de zgomot 22/38db (PV2, PV3, PV6) sau echivalent dupa caracteristici	buc	3,00	7 516,67 0,00	22 550,01 0,00
3	Pret de piata	Sistema split de perete bloc interior PKA-M60KAL, Qx=6,10 kwt, Qt=7 kwt, nivelul de zgomot 39-45 db, bloc exterior PUAH-ZRP60VHA seria Deluxe Power Inverter Qx=6,1 kwt, Qt=7 kwt,	buc	2,00	39 950,00 0,00	79 900,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Mitsublishi (K1, K2) sau echivalent dupa caracteristici				
4	Pret de piata	Sistema split de perete bloc interior MSZ-FH35VE2, Qx=3,50 kwt, Qt=4 kwt, nivelul de zgomot 21-42 db, bloc exterior MUZ-FH35VE, Mitsublishi (K3, K7) sau echivalent dupa caracteristici	buc	2,00	8 157,50 0,00	16 315,00 0,00
5	Pret de piata	Sistema split de perete bloc interior MSZ-FH25VE2, Qx=2,50 kwt, Qt=3,2 kwt, nivelul de zgomot 20-42 db, bloc exterior MUZ-FH25VE, Mitsublishi (K4, K5) sau echivalent dupa caracteristici	buc	2,00	7 406,67 0,00	14 813,34 0,00
6	Pret de piata	Sistema split de perete bloc interior MSZ-FH50VE2, Qx=2,50 kwt, Qt=3,2 kwt, nivelul de zgomot 25-46 db, bloc exterior MUZ-FH50VE, Mitsublishi (K6) sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	10 800,00 0,00	10 800,00 0,00
7	Pret de piata	Ventilator TD-500/150 L=125 m3/h P=170 Pa N=0,05 kwt Soler&Palau sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	3 218,33 0,00	3 218,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			174 546,67
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			2 094,56
		Total Utilaj Inclusiv salariu				176 641,23
		2. Lucrari de montare				
8	VB33A	Montarea sistemelor de ventilare Climtec RD-150, RD-125 - doar manopera si utilajele	buc	6,00	331,15 277,86	1 986,92 1 667,18
9	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari Materiale marunte=1,05	buc	7,00	2 494,50 223,06	17 461,51 1 561,39
10	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 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	1,00	744,58 736,08	744,58 736,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			20 193,01
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			951,52
		<i>Total</i>				21 144,53
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			644,27
		<i>Total</i>				21 788,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 013,13
		<i>Total</i>				24 801,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			744,06
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				25 545,99 3 964,65
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Incalzire				
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1400) sau echivalent dupa caracteristici	buc	2,00	$\frac{1\,438,84}{41,42}$	$\frac{2\,877,67}{82,85}$
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1200) sau echivalent dupa caracteristici	buc	4,00	$\frac{1\,322,17}{41,42}$	$\frac{5\,288,67}{165,70}$
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1000) sau echivalent dupa caracteristici	buc	2,00	$\frac{1\,138,10}{31,86}$	$\frac{2\,276,19}{63,73}$
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1120) sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	$\frac{1\,209,66}{41,42}$	$\frac{1\,209,66}{41,42}$
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-920) sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	$\frac{1\,021,43}{31,87}$	$\frac{1\,021,43}{31,87}$
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc	buc	1,00	850,60	850,60

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-720) sau echivalent dupa caracteristici			31,87	31,87
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 10K-500-600) sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	733,93 31,87	733,93 31,87
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 10K-500-400) sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	600,60 31,87	600,60 31,87
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RTR-N coltar)	buc	13,00	307,58 11,47	3 998,54 149,13
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV coltar)	buc	13,00	307,58 11,47	3 998,54 149,13
21	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RTD-N D1/2)	buc	10,00	190,99 28,68	1 909,94 286,79
22	ID04A	Dezaerator automat D15 mm	buc	13,00	92,41 9,56	1 201,36 124,27
23	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc	6,00	69,91 9,56	419,48 57,36
24	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,8 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fittinguri) Коэффициент к материалам=1,30	m	90,00	38,48 22,31	3 463,26 2 007,50
25	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior	m	87,00	50,60 25,49	4 402,04 2 217,80

1	2	3	4	5	6	7
		de 25x3,5 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fittinguri) Коэффициент к материалам=1,30				
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm Materiale marunte=1,05	m	90,00	33,12 22,31	2 980,85 2 007,50
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm Materiale marunte=1,05	m	87,00	35,82 22,31	3 116,71 1 940,58
28	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	177,00	11,34 5,74	2 006,42 1 015,22
		<i>Total</i>	lei			42 355,89
		Total Incalzire Inclusiv salariu				42 355,89 10 436,46
		3.2. Tevi K1, K2				
29	F E03 C	Teava de cupru diametrul 9,52 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	20,00	325,80 87,95	6 516,08 1 758,95
30	F E03 D	Teava de cupru diametrul 15,88 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	20,00	365,69 93,68	7 313,75 1 873,66
		<i>Total</i>	lei			13 829,83
		Total Tevi K1, K2 Inclusiv salariu				13 829,83 3 632,61
		3.3. Tevi K3, K7				
31	F E03 B	Teava de cupru diametrul 6,35 mm, in izolatie speciala, din	m	10,00	285,65 84,76	2 856,46 847,61

1	2	3	4	5	6	7
		spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime				
32	F E03 C	Teava de cupru diametrul 9,52 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	10,00	325,80 87,95	3 258,03 879,47
		<i>Total</i>	lei			6 114,49
		Total Tevi K3, K7 Inclusiv salariu				6 114,49 1 727,08
		3.4. Tevi K4, K5				
33	F E03 B	Teava de cupru diametrul 6,35 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	15,00	285,65 84,76	4 284,68 1 271,41
34	F E03 C	Teava de cupru diametrul 9,52 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	15,00	325,80 87,95	4 887,05 1 319,21
		<i>Total</i>	lei			9 171,73
		Total Tevi K4, K5 Inclusiv salariu				9 171,73 2 590,62
		3.5. Tevi K6				
35	F E03 B	Teava de cupru diametrul 6,35 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	10,00	285,65 84,76	2 856,46 847,61
36	F E03 C	Teava de cupru diametrul 12,7 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	10,00	364,53 87,95	3 645,27 879,47

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 501,73
		Total Tevi K6 Inclusiv salariu				6 501,73 1 727,08
		3.6. Ventilare V1				
37	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 150x150 Vents	buc	3,00	68,54 31,87	205,61 95,60
38	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara 500x100	buc	2,00	126,04 31,86	252,07 63,73
39	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara 250x100	buc	1,00	131,87 31,87	131,87 31,87
40	GD08D	Umbrela, 500x500 (c.5.904-51)	buc	2,00	465,06 127,46	930,12 254,92
41	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,00	m2	6,00	533,41 156,78	3 200,49 940,65
42	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	6,00	343,03 41,42	2 058,16 248,55
43	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,03	m2	6,00	107,72 20,01	646,30 120,07
44	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,00	m2	3,60	520,57 156,77	1 874,05 564,39
45	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,00	m2	0,50	520,58 156,78	260,29 78,39

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 558,96
		Total Ventilare V1 Inclusiv salariu				9 558,96 2 398,17
		<i>Total</i>	lei			87 532,63
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			5 402,88
		<i>Total</i>				92 935,51
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			2 554,05
		<i>Total</i>				95 489,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			5 729,38
		<i>Total</i>				101 218,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			3 036,57
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				104 255,50 22 512,02

		Total	lei			306 442,72
		TVA	20 %			61 288,54
		Total deviz: Inclusiv salariu				367 731,26 26 476,67

Intocmit

"LIVART PRIM" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia Servicii Publice

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
etajului II al edificiului din str.
C. Negraia nr. 2, or. Cainari in
vederea amplasarii SEAI Cainari**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Incalzire, ventilare, conditionare (IVC)**

Valoarea de deviz 367 731,26 lei

Intocmit in prețuri curente 08.04.2024

№ 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 № 2-1-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,82	63,73	179,72
2.	7129200011300	Specialist mase plastice	h-om	26,16	63,73	1 667,18
3.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	3,90	63,73	248,55
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,404	63,73	89,48
5.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	4,00	63,73	254,92
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	101,81	63,73	6 488,35
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	61,95	63,73	3 948,07
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	60,896	63,73	3 880,90
9.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	149,75	63,73	9 543,57
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,48	63,73	30,59
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,28	63,73	145,30
		Total manopera				26 476,67

Materiale:

1.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	1,7922	150,00	268,83
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,803	291,66	234,20
3.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	110,25	0,46	50,72
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,743	58,40	43,39
5.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	10,55	58,40	616,12
6.	2411117322835	Freon	kg	6,615	226,72	1 499,75
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	36,671	51,67	1 894,79
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,644	108,70	178,70
9.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,4545	63,27	28,76
10.	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,60	55,00	33,00
11.	2513206621492	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,69	250,00	172,50
12.	25212167100001	Teava PP-R Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy PN20 D20x2,8	m	120,51	12,08	1 455,76
13.	25212167100002	Teava PP-R Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy PN20 D25x3,5	m	116,493	18,75	2 184,24
14.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	3,675	19,17	70,45

15.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	14,70	5,83	85,70
16.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	7,3542	35,00	257,40
17.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	33,00	2,27	74,91
18.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	73,50	15,00	1 102,50
19.	26821626113051	Saltele vata de sticla pt. izolare gr.=20mm	m2	6,18	291,67	1 802,52
20.	2710403601	Umbrela, 500x500 (c.5.904-51)	buc	2,00	250,00	500,00
21.	27104036430001 1	Tabla zincata de 0,9 mm grosime	kg	46,80	21,41	1 001,99
22.	27104036430002 2	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	29,52	21,41	632,02
23.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	13,635	18,17	247,75
24.	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	11,00	25,00	275,00
25.	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	33,00	21,67	715,11
26.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,108	18,75	2,03
27.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,27	18,75	5,06
28.	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	1,00	18,75	18,75
29.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,404	18,75	7,58
30.	27461633348511	Teava de cupru diametrul 9,52 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	45,45	100,83	4 582,72
31.	27461633348512	Teava de cupru diametrul 15,88 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	20,20	214,17	4 326,23
32.	27461633348513	Teava de cupru diametrul 6.35 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	35,35	70,83	2 503,84
33.	27461633348516	Teava de cupru diametrul 12.7 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	10,10	139,17	1 405,62
34.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	36,75	174,17	6 400,75
35.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	36,75	150,00	5 512,50
36.	2811236305075	Console	kg	36,75	30,00	1 102,50
37.	28112363062001	Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 150x150 Vents	buc	3,00	36,67	110,01
38.	28112363062002	Grile de ventilatie metalica exterioara 500x100	buc	2,00	94,17	188,34
39.	28112363062003	Grile de ventilatie metalica exterioara 250x100	buc	1,00	100,00	100,00
40.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,65	45,50	29,58
41.	282211570001	Radiator "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1400	buc	2,00	1 379,17	2 758,34
42.	282211570002	Radiator "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1200	buc	4,00	1 262,50	5 050,00
43.	282211570003	Radiator "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1000	buc	2,00	1 091,67	2 183,34
44.	282211570004	Radiator "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1120	buc	1,00	1 150,00	1 150,00
45.	282211570007	Radiator "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-920	buc	1,00	975,00	975,00
46.	282211570008	Radiator "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-	buc	1,00	804,17	804,17

		720				
47.	282211570010	Radiator "Tuna Vogel&Noot" 10K-500-600	buc	1,00	687,50	687,50
48.	282211570011	Radiator "Tuna Vogel&Noot" 10K-500-400	buc	1,00	554,17	554,17
49.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,60	65,37	39,22
50.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	161,60	6,54	1 056,86
51.	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	110,00	0,70	77,00
52.	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	90,00	101,67	9 150,30
53.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	161,60	1,55	250,48
54.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	197,60	3,04	600,70
55.	28752742027001	Robinet tur coltar D15 RTR-N coltar, Danfoss	buc	13,00	290,00	3 770,00
56.	28752742027002	Robinet retur coltar D15 RLV coltar, Danfoss	buc	13,00	290,00	3 770,00
57.	287527420510011	Robinet cu mufa de golire Dn15	buc	6,00	52,50	315,00
58.	28752742051005	Dezaerator automat D-15	buc	13,00	75,00	975,00
59.	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	115,50	2,50	288,75
60.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	46,00	1,92	88,32
61.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,101	11,67	1,18
62.	29131346260001	Cap termostat RTD-N D1/2	buc	10,00	154,17	1 541,70
63.	3320517352231	Termoizolatie conducte Tubolit PLUS 22/4mm	m	97,335	10,00	973,35
64.	3320517352232	Termoizolatie conducte Tubolit PLUS 28/4mm	m	94,0905	12,50	1 176,13
65.	5005005001	Sistema de ventilare cu recuperare Climtec RD-150 Standart, L=100 m3/h in complet ventilator la refulare, ventilator la aspiratie, recuperator din aluminiu, grila exterioara, filtru de aer, ten ceramic, anemostat, reductor, telecomanda de control, nivelul de zgomot 22/38db (PV1, PV4, PV5)	buc	3,00	8 983,33	26 949,99
66.	5005005002	Sistema de ventilare cu recuperare Climtec RD-125 Standart, L=60 m3/h in complet ventilator la refulare, ventilator la aspiratie, recuperator din aluminiu, grila exterioara, filtru de aer, ten ceramic, anemostat, reductor, telecomanda de control, nivelul de zgomot 22/38db (PV2, PV3, PV6)	buc	3,00	7 516,67	22 550,01
67.	5005005003	Sistema split de perete bloc interior PKA-M60KAL, Qx=6,10 kwt, Qt=7 kwt, nivelul de zgomot 39-45 db, bloc exterior PUHZ-ZRP60VHA seria Deluxe Power Inverter Qx=6,1 kwt, Qt=7 kwt, Mitsublishi (K1, K2)	buc	2,00	39 950,00	79 900,00
68.	5005005005	Sistema split de perete bloc interior MSZ-FH35VE2, Qx=3,50 kwt, Qt=4 kwt, nivelul de zgomot 21-42 db, bloc exterior MUZ-FH35VE, Mitsublishi (K3, K7)	buc	2,00	8 157,50	16 315,00
69.	5005005006	Sistema split de perete bloc interior MSZ-FH25VE2, Qx=2,50 kwt, Qt=3,2 kwt, nivelul de zgomot 20-42 db, bloc exterior MUZ-FH25VE, Mitsublishi (K4, K5)	buc	2,00	7 406,67	14 813,34

70.	5005005007	Sistema split de perete bloc interior MSZ-FH50VE2, Qx=2,50 kwt, Qt=3,2 kwt, nivelul de zgomot 25-46 db, bloc exterior MUZ-FH50VE, Mitsublishi (K6)	buc	1,00	10 800,00	10 800,00
71.	5005005009	Ventilator TD-500/150 L=125 m3/h P=170 Pa N=0,05 kwt Soler&Palau	buc	1,00	3 218,33	3 218,33
		Total materiale de construcții				254 504,78

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,977	15,00	14,66
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,45	25,00	61,25
3.	2940600003000	Aparat de sudura mase plastice	h-ut	0,90	40,00	36,00
4.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	7,08	140,00	991,20
5.	2952270007609	Mășină de gaură electrică	h-ut	3,51	25,00	87,75
6.	3110320003007	Grup termic de sudură 23-35 kw	h-ut	1,50	62,50	93,75
7.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,10	62,50	6,25
		Total utilaje de construcții				1 290,86

Total	lei	306 442,72
TVA	20 %	61 288,54

Total deviz:

367 731,26

Intocmit

"LIVART PRIM" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia Servicii Publice

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie capitala a etajului II Investitor Agentia Servicii Publice
al edificiului din str. C. Negraia nr. 2, or. Cainari
in vederea amplasarii SEAI Cainari**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
		1. Utilaj				
1	Pret de piata	Sistema de ventilare cu recuperare Climtec RD-150 Standart, L=100 m3/h in complet ventilator la refulare, ventilator la aspiratie, recuperator din aluminiu, grila exterioara, filtru de aer, ten ceramic, anemostat, reductor, telecomanda de control, nivelul de zgomot 22/38db (PV1, PV4, PV5) sau echivalent dupa caracteristici	buc			8 983,33 0,00
	5005005001	Sistema de ventilare cu recuperare Climtec RD-150 Standart, L=100 m3/h in complet ventilator la refulare, ventilator la aspiratie, recuperator din aluminiu, grila exterioara, filtru de aer, ten ceramic, anemostat, reductor, telecomanda de control, nivelul de zgomot 22/38db (PV1, PV4, PV5)	buc	1,0000	8 983,33	8 983,33
		<i>Total</i>	lei			26 949,99
2	Pret de piata	Sistema de ventilare cu recuperare Climtec RD-125 Standart, L=60 m3/h in complet ventilator la refulare, ventilator la aspiratie, recuperator din aluminiu, grila exterioara, filtru de aer, ten ceramic, anemostat, reductor, telecomanda de control, nivelul de zgomot 22/38db (PV2, PV3, PV6) sau echivalent dupa caracteristici	buc			7 516,67 0,00
	5005005002	Sistema de ventilare cu recuperare Climtec RD-125 Standart, L=60 m3/h in complet ventilator la refulare, ventilator la aspiratie, recuperator din aluminiu, grila exterioara, filtru de aer, ten ceramic, anemostat, reductor, telecomanda de control, nivelul de zgomot 22/38db (PV2, PV3, PV6)	buc	1,0000	7 516,67	7 516,67
		<i>Total</i>	lei			22 550,01
3	Pret de piata	Sistema split de perete bloc interior PKA-M60KAL, Qx=6,10 kwt, Qt=7 kwt, nivelul de zgomot 39-45 db, bloc exterior PUHZ-ZRP60VHA seria Deluxe Power Inverter Qx=6,1 kwt, Qt=7 kwt, Mitsublishi (K1, K2) sau echivalent dupa caracteristici	buc			39 950,00 0,00
	5005005003	Sistema split de perete bloc interior PKA-M60KAL, Qx=6,10 kwt, Qt=7 kwt, nivelul de zgomot 39-45 db, bloc exterior PUHZ-ZRP60VHA seria Deluxe Power Inverter Qx=6,1 kwt, Qt=7 kwt, Mitsublishi (K1, K2)	buc	1,0000	39 950,00	39 950,00
		<i>Total</i>	lei			79 900,00
4	Pret de piata	Sistema split de perete bloc interior MSZ-FH35VE2, Qx=3,50 kwt, Qt=4 kwt, nivelul de zgomot 21-42 db, bloc exterior MUZ-FH35VE, Mitsublishi (K3, K7) sau echivalent dupa caracteristici	buc			8 157,50 0,00
	5005005005	Sistema split de perete bloc interior MSZ-FH35VE2, Qx=3,50 kwt, Qt=4 kwt, nivelul de zgomot 21-42 db, bloc exterior MUZ-FH35VE, Mitsublishi (K3, K7)	buc	1,0000	8 157,50	8 157,50
		<i>Total</i>	lei			16 315,00
5	Pret de piata	Sistema split de perete bloc interior MSZ-	buc			7 406,67

1	2	3	4	5	6	7
		FH25VE2, Qx=2,50 kw, Qt=3,2 kw, nivelul de zgomot 20-42 db, bloc exterior MUZ-FH25VE, Mitsublisi (K4, K5) sau echivalent dupa caracteristici				0,00
	5005005006	Sistema split de perete bloc interior MSZ-FH25VE2, Qx=2,50 kw, Qt=3,2 kw, nivelul de zgomot 20-42 db, bloc exterior MUZ-FH25VE, Mitsublisi (K4, K5)	buc	1,0000	7 406,67	7 406,67
		<i>Total</i>	lei			14 813,34
6	Pret de piata	Sistema split de perete bloc interior MSZ-FH50VE2, Qx=2,50 kw, Qt=3,2 kw, nivelul de zgomot 25-46 db, bloc exterior MUZ-FH50VE, Mitsublisi (K6) sau echivalent dupa caracteristici	buc			10 800,00 0,00
	5005005007	Sistema split de perete bloc interior MSZ-FH50VE2, Qx=2,50 kw, Qt=3,2 kw, nivelul de zgomot 25-46 db, bloc exterior MUZ-FH50VE, Mitsublisi (K6)	buc	1,0000	10 800,00	10 800,00
		<i>Total</i>	lei			10 800,00
7	Pret de piata	Ventilator TD-500/150 L=125 m3/h P=170 Pa N=0,05 kw Soler&Palau sau echivalent dupa caracteristici	buc			3 218,33 0,00
	5005005009	Ventilator TD-500/150 L=125 m3/h P=170 Pa N=0,05 kw Soler&Palau	buc	1,0000	3 218,33	3 218,33
		<i>Total</i>	lei			3 218,33
		2. Lucrari de montare				
8	VB33A	Montarea sistemelor de ventilare Climtec RD-150, RD-125 - doar manopera si utilajele	buc			331,15 277,86
	7129200011300	Specialist mase plastice	h-om	4,3600	63,73	277,86
	2513206621492	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,1150	250,00	28,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	3,04	18,24
	2940600003000	Aparat de sudura mase plastice	h-ut	0,1500	40,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			1 986,92
9	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari Materiale marunte=1,05	buc			2 494,50 223,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	63,73	223,06
	2811236305075	Console	kg	5,0000	30,00	157,50
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	19,17	10,06
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,83	12,24
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	15,00	157,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,46	7,24
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	174,17	914,39
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	150,00	787,50
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	226,72	214,25
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			17 461,51
10	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 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc			744,58 736,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	63,73	736,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	62,50	6,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			744,58
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Incalzire				
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna	buc			1 438,84

1	2	3	4	5	6	7
		Vogel&Noot" 22K-500-1400) sau echivalent dupa caracteristici				41,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	63,73	41,42
	282211570001	Radiator "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1400	buc	1,0000	1 379,17	1 379,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	291,66	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	108,70	0,87
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,50	2,28
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,92	7,68
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Total</i>	lei			2 877,67
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1200) sau echivalent dupa caracteristici	buc			1 322,17 41,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	63,73	41,42
	282211570002	Radiator "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1200	buc	1,0000	1 262,50	1 262,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	291,66	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	108,70	0,87
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,50	2,28
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,92	7,68
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Total</i>	lei			5 288,67
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1000) sau echivalent dupa caracteristici	buc			1 138,10 31,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,73	31,86
	282211570003	Radiator "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1000	buc	1,0000	1 091,67	1 091,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	291,66	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	108,70	0,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,50	2,28
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,92	5,76
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			2 276,19
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1120) sau echivalent dupa caracteristici	buc			1 209,66 41,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	63,73	41,42
	282211570004	Radiator "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1120	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	291,66	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	108,70	0,87
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,50	2,28
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,92	7,68
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Total</i>	lei			1 209,66
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-920) sau echivalent dupa caracteristici	buc			1 021,43 31,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,73	31,86
	282211570007	Radiator "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-920	buc	1,0000	975,00	975,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	291,66	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	108,70	0,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,50	2,28
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,92	5,76
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			1 021,43
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-720) sau echivalent dupa caracteristici	buc			850,60 31,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,73	31,86
	282211570008	Radiator "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-720	buc	1,0000	804,17	804,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	291,66	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	108,70	0,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,50	2,28
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,92	5,76
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			850,60
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 10K-500-600) sau echivalent dupa caracteristici	buc			733,93 31,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,73	31,86
	282211570010	Radiator "Tuna Vogel&Noot" 10K-500-600	buc	1,0000	687,50	687,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	291,66	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	108,70	0,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,50	2,28
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,92	5,76
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			733,93
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 10K-500-400) sau echivalent dupa caracteristici	buc			600,60 31,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,73	31,86
	282211570011	Radiator "Tuna Vogel&Noot" 10K-500-400	buc	1,0000	554,17	554,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	291,66	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	108,70	0,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,50	2,28
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,92	5,76
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			600,60
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RTR-N coltar)	buc			307,58 11,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	63,73	11,47
	28752742027001	Robinet tur coltar D15 RTR-N coltar, Danfoss	buc	1,0000	290,00	290,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	291,66	3,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	108,70	2,61
		<i>Total</i>	lei			3 998,54
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV coltar)	buc			307,58 11,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	63,73	11,47
	28752742027002	Robinet retur coltar D15 RLV coltar, Danfoss	buc	1,0000	290,00	290,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	291,66	3,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	108,70	2,61
		<i>Total</i>	lei			3 998,54
21	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RTD-N D1/2)	buc			190,99 28,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	63,73	28,68
	29131346260001	Cap termostat RTD-N D1/2	buc	1,0000	154,17	154,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	291,66	4,67
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	108,70	3,48
		<i>Total</i>	lei			1 909,94
22	ID04A	Dezaerator automat D15 mm	buc			92,41 9,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,73	9,56
	28752742051005	Dezaerator automat D-15	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	291,66	4,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	108,70	3,48
		<i>Total</i>	lei			1 201,36
23	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc			69,91 9,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,73	9,56
	287527420510011	Robinet cu mufa de golire Dn15	buc	1,0000	52,50	52,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	291,66	4,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	108,70	3,48
		<i>Total</i>	lei			419,48

1	2	3	4	5	6	7
24	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,8 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fittinguri) Коэффициент к материалам=1,30	m			38,48 22,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	63,73	22,31
	25212167100001	Teava PP-R Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy PN20 D20x2,8	m	1,0300	12,08	16,18
		Total	lei			3 463,26
25	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,5 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fittinguri) Коэффициент к материалам=1,30	m			50,60 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,73	25,49
	25212167100002	Teava PP-R Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy PN20 D25x3,5	m	1,0300	18,75	25,11
		Total	lei			4 402,04
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm Materiale marunte=1,05	m			33,12 22,31
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	63,73	22,31
	3320517352231	Termoizolatatie conducte Tubolit PLUS 22/4mm	m	1,0300	10,00	10,82
		Total	lei			2 980,85
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm Materiale marunte=1,05	m			35,82 22,31
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	63,73	22,31
	3320517352232	Termoizolatatie conducte Tubolit PLUS 28/4mm	m	1,0300	12,50	13,52
		Total	lei			3 116,71
28	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			11,34 5,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	63,73	5,74
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	140,00	5,60
		Total	lei			2 006,42
		3.2. Tevi K1, K2				
29	F E03 C	Teava de cupru diametrul 9,52 mm, in izolatatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			325,80 87,95
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3700	63,73	87,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	63,73	0,64
	27461633348511	Teava de cupru diametrul 9,52 mm, in izolatatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	100,83	101,84
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	21,67	6,50
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000	25,00	2,50
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	101,67	101,67
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,1000	58,40	5,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	51,67	15,50
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,27	0,68
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,70	0,70
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	2,50	2,62
		Total	lei			6 516,08
30	F E03 D	Teava de cupru diametrul 15,88 mm, in	m			365,69

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime				93,68
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100	63,73	89,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	63,73	3,82
	27461633348512	Teava de cupru diametrul 15,88 mm, in izolatii speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	214,17	216,31
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	21,67	6,50
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000	25,00	2,50
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000	58,40	11,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	51,67	28,42
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,27	0,68
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,70	0,70
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	2,50	2,62
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0500	18,75	0,94
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0300	55,00	1,65
		<i>Total</i>	lei			7 313,75
		3.3. Tevi K3, K7				
31	F E03 B	Teava de cupru diametrul 6,35 mm, in izolatii speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			285,65 84,76
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3200	63,73	84,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	63,73	0,64
	27461633348513	Teava de cupru diametrul 6.35 mm, in izolatii speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	70,83	71,54
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	21,67	6,50
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000	25,00	2,50
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	101,67	101,67
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300	58,40	1,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	51,67	12,92
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,27	0,68
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,70	0,70
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	2,50	2,62
		<i>Total</i>	lei			2 856,46
32	F E03 C	Teava de cupru diametrul 9,52 mm, in izolatii speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			325,80 87,95
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3700	63,73	87,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	63,73	0,64
	27461633348511	Teava de cupru diametrul 9,52 mm, in izolatii speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	100,83	101,84
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	21,67	6,50
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000	25,00	2,50
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	101,67	101,67
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,1000	58,40	5,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	51,67	15,50
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,27	0,68
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,70	0,70
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	2,50	2,62
		<i>Total</i>	lei			3 258,03
		3.4. Tevi K4, K5				
33	F E03 B	Teava de cupru diametrul 6,35 mm, in izolatii speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			285,65 84,76
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3200	63,73	84,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	63,73	0,64
	27461633348513	Teava de cupru diametrul 6.35 mm, in izolatii	m	1,0100	70,83	71,54

1	2	3	4	5	6	7
		speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime				
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	21,67	6,50
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000	25,00	2,50
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	101,67	101,67
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300	58,40	1,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	51,67	12,92
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,27	0,68
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,70	0,70
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	2,50	2,62
		<i>Total</i>	lei			4 284,68
34	F E03 C	Teava de cupru diametrul 9,52 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			325,80 87,95
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3700	63,73	87,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	63,73	0,64
	27461633348511	Teava de cupru diametrul 9,52 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	100,83	101,84
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	21,67	6,50
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000	25,00	2,50
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	101,67	101,67
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,1000	58,40	5,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	51,67	15,50
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,27	0,68
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,70	0,70
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	2,50	2,62
		<i>Total</i>	lei			4 887,05
		3.5. Tevi K6				
35	F E03 B	Teava de cupru diametrul 6,35 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			285,65 84,76
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3200	63,73	84,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	63,73	0,64
	27461633348513	Teava de cupru diametrul 6.35 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	70,83	71,54
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	21,67	6,50
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000	25,00	2,50
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	101,67	101,67
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300	58,40	1,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	51,67	12,92
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,27	0,68
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,70	0,70
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	2,50	2,62
		<i>Total</i>	lei			2 856,46
36	F E03 C	Teava de cupru diametrul 12,7 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			364,53 87,95
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3700	63,73	87,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	63,73	0,64
	27461633348516	Teava de cupru diametrul 12.7 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	139,17	140,56
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	21,67	6,50
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000	25,00	2,50
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	101,67	101,67
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,1000	58,40	5,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	51,67	15,50
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,27	0,68
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,70	0,70
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din	buc	1,0500	2,50	2,62

1	2	3	4	5	6	7
		cupru				
		<i>Total</i>	lei			3 645,27
		3.6. Ventilare V1				
37	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 150x150 Vents	buc			68,54 31,87
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,73	29,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,73	1,91
	28112363062001	Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 150x150 Vents	buc	1,0000	36,67	36,67
		<i>Total</i>	lei			205,61
38	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara 500x100	buc			126,04 31,86
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,73	29,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,73	1,91
	28112363062002	Grile de ventilatie metalica exterioara 500x100	buc	1,0000	94,17	94,17
		<i>Total</i>	lei			252,07
39	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara 250x100	buc			131,87 31,87
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,73	29,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,73	1,91
	28112363062003	Grile de ventilatie metalica exterioara 250x100	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			131,87
40	GD08D	Umbrela, 500x500 (c.5.904-51)	buc			465,06 127,46
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	63,73	127,46
	2710403601	Umbrela, 500x500 (c.5.904-51)	buc	1,0000	250,00	250,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	65,37	19,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	58,40	12,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	51,67	8,27
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	62,50	46,88
		<i>Total</i>	lei			930,12
41	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,00	m2			533,41 156,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	63,73	156,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	51,67	0,52
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0450	63,27	2,85
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,67	0,12
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	18,17	24,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	58,40	1,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	3,04	48,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,75	0,75
	271040364300011	Tabla zincata de 0,9 mm grosime	kg	7,800002	21,41	167,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	1,55	24,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	6,54	104,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			3 200,49
42	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			343,03 41,42
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	63,73	41,42
	26821626113051	Saltele vata de sticla pt. izolare gr.=20mm	m2	1,0300	291,67	300,42
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	18,75	0,34
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	18,75	0,84
		<i>Total</i>	lei			2 058,16
43	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2			107,72 20,01

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,03				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	63,73	14,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	63,73	5,10
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	35,00	42,90
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,2900	150,00	44,80
		<i>Total</i>	lei			646,30
44	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,00	m2			520,57 156,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	63,73	156,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	51,67	0,52
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0450	63,27	2,85
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,67	0,12
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	18,17	24,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	58,40	1,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	3,04	48,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,75	0,75
	271040364300022	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	7,2000	21,41	154,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	1,55	24,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	6,54	104,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			1 874,05
45	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,00	m2			520,58 156,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	63,73	156,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	51,67	0,52
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0450	63,27	2,85
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,67	0,12
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	18,17	24,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	58,40	1,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	3,04	48,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,75	0,75
	271040364300022	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	7,2000	21,41	154,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	1,55	24,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	6,54	104,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			260,29

APROBAT:

Intocmit
"LIVART PRIM" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Agentia Servicii Publice

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.