

Reparatie capitala si/sau reconstructie
Cladirea nr. 01 UM (I.d.p. Floresti).
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 15--01-3
Incalzire. Ventilare. Condiionare

Valoarea de deviz: 555 498,72 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret de piata	Ventilator Decor 300 N=0,035 kw, n=2200 rot/min Soler&Palau	buc	5,0000	1 381,60 0,00	6 908,00 0,00
2	Pret de piata	Sistema de refulare-aspiratie Prana 200C cu regulator N=55kw	buc	3,0000	12 333,33 0,00	36 999,99 0,00
3	Pret de piata	Sistema split Gree Free Match IV GWHD(18)NK3MO (LCLH) / Lomo GWH09QB-K3DNA2A	buc	2,0000	21 600,00 0,00	43 200,00 0,00
4	Pret de piata	Sistema split Gree Bora Inverter GWH12AAB -_K3DNA2A	buc	3,0000	11 160,00 0,00	33 480,00 0,00
5	Pret de piata	Sistema split Gree Bora Inverter GWH09AAB- K3DNA2A	buc	1,0000	10 800,00 0,00	10 800,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			131 387,99
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 576,66
		Total Utilaj Inclusiv salariu				132 964,65
		2. Lucrari de montare				
6	VB33A	Montarea sistemelor de ventilare Prana 200C - doar manopera si	buc	3,0000	201,52	604,55

		utilajele			182,99	548,97
7	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	buc	5,0000	491,25 484,75	2 456,27 2 423,77
8	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic	buc	6,0000	2 460,56 184,67	14 763,37 1 108,01
		<i>Total</i>	Lei			17 824,19
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			979,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8 %			1 088,84
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			272,21
		<i>Total</i>				20 164,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 101,37
		<i>Total</i>				23 265,99
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 395,95
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				24 661,94 4 080,75
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Incalzire				
9	RpCU06B 1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	250,0000	33,64 30,64	8 409,53 7 659,53
10	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	250,0000	26,05 24,34	6 511,91 6 085,66
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-400)	buc	1,0000	1 853,31 20,98	1 853,31 20,98
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-500)	buc	2,0000	926,32 20,98	1 852,63 41,97
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-600)	buc	4,0000	1 473,32 20,98	5 893,26 83,94

14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-700)	buc	5,0000	<u>1 433,31</u> 20,98	<u>7 166,57</u> 104,92
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-800)	buc	2,0000	<u>1 673,32</u> 20,98	<u>3 346,63</u> 41,97
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-900)	buc	11,0000	<u>1 853,32</u> 20,99	<u>20 386,47</u> 230,84
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1100)	buc	2,0000	<u>2 183,05</u> 27,28	<u>4 366,10</u> 54,56
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1200)	buc	1,0000	<u>2 133,06</u> 27,28	<u>2 133,06</u> 27,28
19	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm ("Korado" 22K-500-2300)	buc	1,0000	<u>4 691,54</u> 41,97	<u>4 691,54</u> 41,97
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RTR-Ncoltar)	buc	29,0000	<u>199,04</u> 7,55	<u>5 772,29</u> 219,08
21	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV coltar)	buc	29,0000	<u>139,04</u> 7,55	<u>4 032,29</u> 219,08
22	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (RTD-N D1/2)	buc	22,0000	<u>285,23</u> 18,89	<u>6 275,06</u> 415,50
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezaerator D15 mm	buc	29,0000	<u>103,78</u> 4,20	<u>3 009,53</u> 121,71
24	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D15 mm	buc	10,0000	<u>203,77</u> 4,20	<u>2 037,67</u> 41,97
25	ID04A	Robinet D15 mm	buc	8,0000	<u>85,30</u>	<u>682,44</u>

					6,30	50,36
26	ID04A	Robinet D20 mm	buc	10,0000	111,31 6,30	1 113,05 62,96
27	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3,4 mm - Ekoplastik (k=1,3 la fittinguri)	m	102,0000	32,10 14,69	3 273,84 1 498,33
28	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,2 mm - Ekoplastik (k=1,3 la fittinguri)	m	96,0000	47,59 16,79	4 568,16 1 611,65
29	IC35D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x5,4 mm - Ekoplastik (k=1,3 la fittinguri)	m	95,0000	68,56 18,89	6 513,53 1 794,22
30	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	198,0000	5,78 3,78	1 143,91 747,91
31	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	95,0000	4,20 4,20	398,72 398,72
32	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m	45,0000	82,60 20,15	3 717,05 906,55
33	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	90,0000	114,27 23,50	10 284,13 2 115,29

		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,2 mm (k=1,4, la fitinguri)				
34	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5 mm (k=1,4, la fitinguri)	m	16,0000	128,08 26,02	2 049,21 416,34
35	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2,5 mm (k=1,4, la fitinguri)	m	95,0000	169,71 34,42	16 122,71 3 269,46
36	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	246,0000	7,12 4,62	1 750,71 1 135,71
37	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm	m	72,0000	22,42 14,69	1 614,40 1 057,64
38	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm	m	96,0000	24,31 14,69	2 334,22 1 410,19
39	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35/4mm	m	95,0000	25,29 14,69	2 402,38 1 395,50
40	RpIF09A	Izolarea conductelor cu K-Flex cu aluminiu	m	183,0000	35,42 14,69	6 482,20 2 688,18
41	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177	m2	18,9500	41,64 24,76	789,16 469,24
42	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	150,0000	36,81	5 522,06

					8,81	1 322,06
43	SE56A	Filtru d15 mm	buc	4,0000	171,27 96,53	685,08 386,12
44	SE56A	Filtru d20 mm	buc	3,0000	211,67 96,53	635,01 289,59
		<i>Total</i>	Lei			159 819,82
		Total Incalzire Inclusiv salariu				159 819,82 38 436,98
		3.2. Nod de amestec				
45	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat -Teava d76x2,8 mm, L=800 mm	buc	2,0000	1 989,04 142,70	3 978,09 285,40
46	ID04C	Robinet D40 mm	buc	5,0000	263,23 18,89	1 316,16 94,43
47	SE56A	Filtru Dn40	buc	1,0000	282,37 96,53	282,37 96,53
48	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Manometru MP3-U	buc	2,0000	91,08 86,46	182,17 172,92
49	pret de piata	Manometru MP3-U	buc	2,0000	220,00 0,00	440,00 0,00
50	ID04B	Robinet cu 3 cai d15 mm	buc	6,0000	141,29 10,49	847,76 62,96
51	IA18A	Termometru tehnic	buc	2,0000	7,36 5,88	14,71 11,75
52	pret de piata	Termometru tehnic	buc	2,0000	139,00 0,00	278,00 0,00

53	pret de piata	Borna pentru manometru ЗКЧ-46-76	buc	6,0000	34,67 0,00	208,02 0,00
54	pret de piata	Borna pentru termometru ЗКЧ-6-75	buc	6,0000	24,67 0,00	148,02 0,00
55	ID04A	Robinet de golire 3/4	buc	2,0000	84,80 6,30	169,61 12,59
		<i>Total</i>	Lei			7 864,91
		Total Nod de amestec Inclusiv salariu				7 864,91 736,58
		3.3. Ventilare				
56	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2	9,0000	479,99 158,65	4 319,89 1 427,82
57	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 400 mm	m2	10,0000	403,23 158,65	4 032,28 1 586,47
58	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 30 mm Alu Lamela Mat	m2	19,0000	205,21 27,28	3 898,96 518,33
59	GD08D	Umbrela, D100 (c.5.904-51)	buc	5,0000	424,19 83,94	2 120,96 419,70
60	GD08D	Deflector, D315 (c.5.904-51)	buc	2,0000	1 798,19 83,94	3 596,38 167,88
61	CL20A	Grile de ventilatie 450x450 mm	buc	1,0000	205,99 20,99	205,99 20,99
62	CL20A	Grile de ventilatie pentru usa MV450/2	buc	35,0000	128,99 20,99	4 514,48 734,48
63	CL20A	Clapeta de reglare ECA RA 45	buc	23,0000	1 346,99	30 980,66

					20,99	482,66
64	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	50,0000	36,81 8,81	1 840,68 440,68
		<i>Total</i>	Lei			55 510,28
		Total Ventilare Inclusiv salariu				55 510,28 5 799,01
		<i>Total</i>	Lei			223 195,01
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			10 793,42
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8 %			14 037,90
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			3 509,47
		<i>Total</i>				251 535,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			36 472,70
		<i>Total</i>				288 008,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			17 280,51
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				305 289,01 44 972,57

Total	Lei	462 915,60
TVA	20 %	92 583,12
Total deviz:		555 498,72
Inclusiv salariu		49 053,32

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 15--01-3

Incalzire. Ventilare. Condiionare

Valoarea de deviz: 555 498,72 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 № 15--01-3:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	4,1200	41,97	172,92
2.	7122050013400	Zidar	h-om	172,7300	41,97	7 249,50
3.	7129200011300	Specialist mase plastice	h-om	13,0800	41,97	548,97
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,3500	41,97	518,33
5.	7135010011000	Galvanizator	h-om	3,0320	41,97	127,25
6.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,0000	41,97	587,58
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,4000	41,97	772,24
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	426,5700	41,97	17 903,14
9.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	156,1000	41,97	6 551,51
10.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	155,9700	41,97	6 546,07
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,1485	41,97	341,99
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	39,2700	41,97	1 648,17
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	145,0000	41,97	6 085,65
		Total manopera				49 053,32

Materiale:

1.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0700	67,33	4,71
2.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0840	54,00	4,54
3.	111212113333	Grile de ventilatie 450x450 mm	buc	1,0000	185,00	185,00
4.	1112121133334	Grile de ventilatie pentru usa MV450/2	buc	35,0000	108,00	3 780,00
5.	1112121133334 12	Clapeta de reglare ECA RA 45	buc	23,0000	1 326,00	30 498,00
6.	1128213375527 4205100	Robinet D15 mm	buc	8,0000	76,00	608,00
7.	1128213375527 42051003	Robinet D20 mm	buc	10,0000	102,00	1 020,00
8.	1128374205100	Robinet de golire 3/4	buc	2,0000	75,50	151,00
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2500	380,00	95,00
10.	145872111	Cap termostat RTD-N D1/2	buc	22,0000	263,25	5 791,50
11.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0200	32,00	0,64
12.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	1,8230	84,00	153,12
13.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	94,5000	1,15	108,68
14.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5762	5,20	2,99
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,2977	57,00	928,97
16.	2411117322835	Freon	kg	9,4500	206,49	1 951,33
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	34,6249	60,00	2 077,49

18.	2430116104161	Email alchidal BT-177	kg	2,8425	59,88	170,21
19.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,6860	54,67	201,52
20.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2303	52,67	12,13
21.	2430226100837	Grund ГФ-,021	kg	2,8425	52,67	149,71
22.	2513206621492	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,3450	86,33	29,78
23.	2521216701000 22	Teava din otel 25x2,2 mm	m	63,9450	38,00	2 429,91
24.	2521216701000 222225	Teava din otel 45x2,5 mm	m	134,9950	79,00	10 664,60
25.	2521216701000 33	Teava din otel 32x2,2 mm	m	127,8900	56,00	7 161,84
26.	2521216701000 333	Teava din otel 38x2,5 mm	m	22,7360	62,00	1 409,63
27.	2521216710000 333	Teava PP-R 25x4,2 mm - Ekoplastik	m	128,5440	23,00	2 956,51
28.	2521216710300 04333	Teava PPR 32,0x5,4 mm - Ekoplastik	m	127,2050	37,10	4 719,31
29.	2521216710340 220021	Teava PP-R 20,0x3,4 mm - Ekoplastik	m	136,5780	13,00	1 775,51
30.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	3,1500	22,50	70,88
31.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	12,6000	7,50	94,50
32.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	3,9000	4,00	15,60
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	87,5000	2,30	201,25
34.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	63,0000	5,45	343,35
35.	2682162611305 22333	Saltele vata de sticla pt. izolare Alu Lamela Mat 30 mm	m2	19,5700	171,40	3 354,30
36.	27104034442	Umbrela, D100 (c.5.904-51)	buc	5,0000	186,00	930,00
37.	2710403444233	Deflector, D315 (c.5.904-51)	buc	2,0000	1 560,00	3 120,00
38.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0600	19,33	1,16
39.	2710408883643 0001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	76,7600	25,00	1 919,00
40.	2710408883643 000105	Tabla zincata 0,5 mm	kg	69,0840	35,00	2 417,94
41.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	200,0000	28,00	5 600,00
42.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	23,9875	21,00	503,73
43.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	15,3520	21,00	322,39
44.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,2992	22,00	28,59
45.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,3420	22,00	7,52
46.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,8550	22,00	18,81
47.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	8,2250	25,00	205,63
48.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5757	25,00	14,40
49.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	31,5000	157,50	4 961,25
50.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	31,5000	121,00	3 811,50
51.	2811236305075	Console	kg	75,6000	29,00	2 192,40
52.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,4500	25,00	36,25
53.	2822122157000 00	Radiator "Korado" 22K-500-2300	buc	1,0000	4 627,66	4 627,66
54.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,1000	65,37	137,28
55.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	115,1400	0,55	63,33
56.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,6632	26,50	44,07
57.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	115,1400	0,10	11,51
58.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	133,1400	0,15	19,97
59.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	19,9500	38,00	758,10
60.	2875274202170 01	Robinet tur coltar D15 RTR-N coltar,Danfoss	buc	29,0000	189,17	5 485,93
61.	2875274202270 02	Robinet retur coltar D15 RLV coltar ,Danfoss	buc	29,0000	129,17	3 745,93
62.	287527420533	Robinet D40 mm	buc	5,0000	237,00	1 185,00
63.	2875274233303 510032244	Robinet cu 3 cai d15 mm	buc	6,0000	125,00	750,00
64.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	62,33	6,23
65.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	93,0000	2,50	232,50
66.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1919	3,50	0,67
67.	2913124124100 43	Distribuitor - colector - Teava d76x2,8 mm, L=800 mm	buc	2,0000	1 842,00	3 684,00

68.	291313450000 222	Dezaerator D 15 mm	buc	29,0000	99,18	2 876,22
69.	291313450000 22224	Dezaerator automat D 15 mm	buc	10,0000	199,17	1 991,70
70.	2924127323332 065	Filtru d15 mm	buc	4,0400	74,00	298,96
71.	2924127323332 0653	Filtru d20 mm	buc	3,0300	114,00	345,42
72.	331212	Filtru Dn40	buc	1,0100	184,00	185,84
73.	3320517352232	Termoizolatie conducte Tubolit PLUS 22/4mm	m	77,8680	7,15	556,76
74.	3320517352232 2	Termoizolatie conducte K-Flex cu aluminiu	m	197,9145	19,17	3 794,02
75.	3320517352233	Termoizolatie conducte D25mm	m	103,8240	8,90	924,03
76.	3320517352234	Termoizolatie conducte Tubolit PLUS 35/4mm	m	102,7425	9,80	1 006,88
77.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,5000	20,00	30,00
78.	4445282121278 24	Radiator "Korado" 22K-500-800	buc	2,0000	1 640,00	3 280,00
79.	4445282212127 82	Radiator "Korado" 22K-500-500	buc	2,0000	893,00	1 786,00
80.	4445282212127 824	Radiator "Korado" 22K-500-600	buc	4,0000	1 440,00	5 760,00
81.	4445282212127 8424	Radiator "Korado" 22K-500-700	buc	5,0000	1 400,00	7 000,00
82.	4445282212127 842454	"Korado" 22K-500-900	buc	11,0000	1 820,00	20 020,00
83.	4445282212178 2	Radiator "Korado" 22K-500-900	buc	1,0000	1 820,00	1 820,00
84.	444676644	Ventilator Decor 300 N=0,035 kwt, n=2200 rot/min Soler&Palau	buc	5,0000	1 381,60	6 908,00
85.	44467664422	Sistema de refulare-aspiratie Prana 200C cu regulator N=55kwt	buc	3,0000	12 333,33	36 999,99
86.	444676644221	Sistema split Gree Free Match IV GWH(18)NK3MO (LCLH) / Lomo GWH09QB-K3DNA2A	buc	2,0000	21 600,00	43 200,00
87.	444676644221 12	Sistema split Gree Bora Inverter GWH12AAB-K3DNA2A	buc	3,0000	11 160,00	33 480,00
88.	444676644221 123	Sistema split Gree Bora Inverter GWH09AAB- K3DNA2A	buc	1,0000	10 800,00	10 800,00
89.	4453533344344 44r4344367789	Termometru tehnic	buc	2,0000	139,00	278,00
90.	4453534367789 3	Manometru MP3-U	buc	2,0000	220,00	440,00
91.	5662822115712 120022230005	Radiator "Korado" 22K-500-1200	buc	1,0000	2 090,00	2 090,00
92.	5662822115712 12002230005	Radiator "Korado" 22K-500-1100	buc	2,0000	2 140,00	4 280,00
93.	6532223568508	Borna pentru manometru ЗКЧ-46-76	buc	6,0000	34,67	208,02
94.	6532223568508 4	Borna pentru termometru ЗКЧ-6-75	buc	6,0000	24,67	148,02
		Total materiale de constructii				320 472,12

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,7600	10,00	17,60
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,7500	10,00	37,50
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,4600	10,00	24,60
4.	2940600003000	Aparat de sudura mase plastice	h-ut	0,4500	50,00	22,50
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	20,2200	50,00	1 011,00
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,5000	25,00	62,50
7.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,8400	50,00	42,00
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	56,7700	15,00	851,55
9.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,2500	150,00	787,50
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	50,00	25,00
		Total utilaje de constructii				2 881,75

Total	Lei	462 915,60
TVA	20 %	92 583,12
Total deviz:		555 498,72

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Reparatie capitala si/sau reconstructie
Cladirea nr. 01 UM (l.d.p. Floresti).**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 15--01-3
Incalzire. Ventilare. Condiționare**

№ 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	Ventilator Decor 300 N=0,035 kw, n=2200 rot/min Soler&Palau	buc			1 381,60
						0,00
	444676644	Ventilator Decor 300 N=0,035 kw, n=2200 rot/min Soler&Palau	buc	1,000	1 381,60	1 381,60
2	Pret de piata	Sistema de refulare-aspiratie Prana 200C cu regulator N=55kw	buc			12 333,33
						0,00
	44467664422	Sistema de refulare-aspiratie Prana 200C cu regulator N=55kw	buc	1,000	12 333,33	12 333,33
3	Pret de piata	Sistema split Gree Free Match IV GWHD(18)NK3MO (LCLH) / Lomo GWH09QB-K3DNA2A	buc			21 600,00
						0,00
	444676644221	Sistema split Gree Free Match IV GWHD(18)NK3MO (LCLH) / Lomo GWH09QB-K3DNA2A	buc	1,000	21 600,00	21 600,00
4	Pret de piata	Sistema split Gree Bora Inverter GWH12AAB -_K3DNA2A	buc			11 160,00
						0,00
	44467664422112	Sistema split Gree Bora Inverter GWH12AAB-K3DNA2A	buc	1,000	11 160,00	11 160,00
5	Pret de piata	Sistema split Gree Bora Inverter GWH09AAB- K3DNA2A	buc			10 800,00
						0,00
	444676644221123	Sistema split Gree Bora Inverter GWH09AAB- K3DNA2A	buc	1,000	10 800,00	10 800,00
		2. Lucrari de montare				
6	VB33A	Montarea sistemelor de ventilare Prana 200C - doar manopera si utilajele	buc			201,52
						182,99
	7129200011300	Specialist mase plastice	h-om	4,360	41,97	182,99
	2513206621492	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,115	86,33	9,93
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,15	0,90
	2940600003000	Aparat de sudura mase plastice	h-ut	0,150	50,00	7,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	10,00	0,20
7	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	buc			491,25
						484,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550	41,97	484,75

	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	50,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	10,00	1,50
8	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic	buc			2 460,56 <hr/> 184,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,400	41,97	184,67
	2811236305075	Console	kg	12,000	29,00	365,40
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,500	22,50	11,81
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,000	7,50	15,75
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,000	5,45	57,22
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,000	1,15	18,11
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,000	157,50	826,88
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,000	121,00	635,25
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,264	26,50	7,34
	2411117322835	Freon	kg	1,500	206,49	325,22
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,410	10,00	4,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,120	15,00	1,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,140	50,00	7,00
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Incalzire				
9	RpCU06B1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m			33,64 <hr/> 30,64
	7122050013400	Zidar	h-om	0,150	41,97	6,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,580	41,97	24,34
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
10	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			26,05 <hr/> 24,34
	7122050013400	Zidar	h-om	0,430	41,97	18,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	41,97	6,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,350	2,30	0,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	380,00	0,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	25,00	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	10,00	0,15
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-400)	buc			1 853,31 <hr/> 20,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	41,97	20,98
	44452822121782	Radiator "Korado" 22K-500-900	buc	1,000	1 820,00	1 820,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	84,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	54,67	0,33
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,50	7,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm,	buc			926,32

		inclusiv ("Korado" 22K-500-500)				20,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	41,97	20,98
	444528221212782	Radiator "Korado" 22K-500-500	buc	1,000	893,00	893,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	84,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	54,67	0,33
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,50	7,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-600)	buc			1 473,32 <hr/> 20,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	41,97	20,98
	4445282212127824	Radiator "Korado" 22K-500-600	buc	1,000	1 440,00	1 440,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	84,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	54,67	0,33
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,50	7,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-700)	buc			1 433,31 <hr/> 20,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	41,97	20,98
	44452822121278424	Radiator "Korado" 22K-500-700	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	84,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	54,67	0,33
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,50	7,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-800)	buc			1 673,32 <hr/> 20,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	41,97	20,98
	444528212127824	Radiator "Korado" 22K-500-800	buc	1,000	1 640,00	1 640,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	84,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	54,67	0,33
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,50	7,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-900)	buc			1 853,32 <hr/> 20,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	41,97	20,99
	4445282212127842454	"Korado" 22K-500-900	buc	1,000	1 820,00	1 820,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	84,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	54,67	0,33
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,50	7,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1100)	buc			2 183,05 <hr/> 27,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	41,97	27,28
	566282211571212002230005	Radiator "Korado" 22K-500-1100	buc	1,000	2 140,00	2 140,00

	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	84,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	54,67	0,44
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	2,50	10,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	15,00	3,75
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1200)	buc			2 133,06
						27,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	41,97	27,28
	566282211571212 0022230005	Radiator "Korado" 22K-500-1200	buc	1,000	2 090,00	2 090,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	84,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	54,67	0,44
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	2,50	10,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	15,00	3,75
19	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm ("Korado" 22K-500-2300)	buc			4 691,54
						41,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	41,97	41,97
	282212215700000	Radiator "Korado" 22K-500-2300	buc	1,000	4 627,66	4 627,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	84,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	54,67	0,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	2,50	15,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	15,00	4,50
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RTR-Ncoltar)	buc			199,04
						7,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	41,97	7,55
	287527420217001	Robinet tur coltar D15 RTR-N coltar,Danfoss	buc	1,000	189,17	189,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	84,00	1,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	54,67	1,31
21	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV coltar)	buc			139,04
						7,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	41,97	7,55
	287527420227002	Robinet retur coltar D15 RLV coltar ,Danfoss	buc	1,000	129,17	129,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	84,00	1,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	54,67	1,31
22	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (RTD-N D1/2)	buc			285,23
						18,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	41,97	18,89
	145872111	Cap termostat RTD-N D1/2	buc	1,000	263,25	263,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	84,00	1,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	54,67	1,75
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezaerator D15 mm	buc			103,78
						4,20

	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	41,97	4,20
	291313450000022 2	Dezaerator D 15 mm	buc	1,000	99,18	99,18
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	4,00	0,40
24	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D15 mm	buc			203,77 <hr/> 4,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	41,97	4,20
	291313450000022 224	Dezaerator automat D 15 mm	buc	1,000	199,17	199,17
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	4,00	0,40
25	ID04A	Robinet D15 mm	buc			85,30 <hr/> 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	41,97	6,30
	112821337552742 05100	Robinet D15 mm	buc	1,000	76,00	76,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	84,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	54,67	1,75
26	ID04A	Robinet D20 mm	buc			111,31 <hr/> 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	41,97	6,30
	112821337552742 051003	Robinet D20 mm	buc	1,000	102,00	102,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	84,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	54,67	1,75
27	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3,4 mm - Ekoplastik (k=1,3 la fittinguri)	m			32,10 <hr/> 14,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	41,97	14,69
	252121671034022 0021	Teava PP-R 20,0x3,4 mm - Ekoplastik	m	1,030	13,00	17,41
28	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,2 mm - Ekoplastik (k=1,3 la fittinguri)	m			47,59 <hr/> 16,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	41,97	16,79
	252121671030033 3	Teava PP-R 25x4,2 mm - Ekoplastik	m	1,030	23,00	30,80
29	IC35D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x5,4 mm - Ekoplastik (k=1,3 la fittinguri)	m			68,56 <hr/> 18,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	41,97	18,89
	252121671030004 333	Teava PPR 32,0x5,4 mm - Ekoplastik	m	1,030	37,10	49,68
30	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m			5,78 <hr/> 3,78

		plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	41,97	3,78
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	50,00	2,00
31	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,20 <hr/> 4,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	41,97	4,20
32	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m			82,60 <hr/> 20,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	41,97	20,15
	252121670100022	Teava din otel 25x2,2 mm	m	1,015	38,00	54,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	60,00	5,38
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	25,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	22,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	57,00	2,39
33	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m			114,27 <hr/> 23,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	41,97	23,50
	252121670100033	Teava din otel 32x2,2 mm	m	1,015	56,00	79,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	60,00	7,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	25,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	22,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	57,00	3,03
34	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5 mm (k=1,4, la fittinguri)	m			128,08 <hr/> 26,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	41,97	26,02
	252121670100033 3	Teava din otel 38x2,5 mm	m	1,015	62,00	88,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	60,00	8,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	25,00	1,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	22,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	57,00	3,99

35	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2,5 mm (k=1,4, la fittinguri)	m			169,71 <hr/> 34,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,820	41,97	34,42
	252121670100022 2225	Teava din otel 45x2,5 mm	m	1,015	79,00	112,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,048	57,00	3,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,121	60,00	10,16
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	25,00	0,91
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	22,00	0,15
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	38,00	7,98
36	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,12 <hr/> 4,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	41,97	4,62
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	50,00	2,50
37	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm	m			22,42 <hr/> 14,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	41,97	14,69
	3320517352232	Termoizolatia conducte Tubolit PLUS 22/4mm	m	1,030	7,15	7,73
38	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm	m			24,31 <hr/> 14,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	41,97	14,69
	3320517352233	Termoizolatia conducte D25mm	m	1,030	8,90	9,63
39	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35/4mm	m			25,29 <hr/> 14,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	41,97	14,69
	3320517352234	Termoizolatia conducte Tubolit PLUS 35/4mm	m	1,030	9,80	10,60
40	RpIF09A	Izolarea conductelor cu K-Flex cu aluminiu	m			35,42 <hr/> 14,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	41,97	14,69
	33205173522322	Termoizolatia conducte K-Flex cu aluminiu	m	1,030	19,17	20,73
41	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2			41,64 <hr/> 24,76

	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	41,97	6,72
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,430	41,97	18,05
	2430226100837	Grund ГФ-,021	kg	0,150	52,67	7,90
	2430116104161	Email alchidal БТ-177	kg	0,150	59,88	8,98
42	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			36,81
						8,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	41,97	8,81
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	28,00	28,00
43	SE56A	Filtru d15 mm	buc			171,27
						96,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	41,97	96,53
	2924127323332065	Filtru d15 mm	buc	1,000	74,00	74,74
44	SE56A	Filtru d20 mm	buc			211,67
						96,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	41,97	96,53
	29241273233320653	Filtru d20 mm	buc	1,000	114,00	115,14
		3.2. Nod de amestec				
45	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat -Teava d76x2,8 mm, L=800 mm	buc			1 989,04
						142,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,400	41,97	142,70
	291312412410043	Distribuitor - colector - Teava d76x2,8 mm, L=800 mm	buc	1,000	1 842,00	1 842,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,030	19,33	0,58
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	5,20	0,65
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,050	62,33	3,12
46	ID04C	Robinet D40 mm	buc			263,23
						18,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	41,97	18,89
	287527420533	Robinet D40 mm	buc	1,000	237,00	237,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	84,00	3,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	54,67	4,15
47	SE56A	Filtru Dn40	buc			282,37
						96,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	41,97	96,53
	331212	Filtru Dn40	buc	1,000	184,00	185,84
48	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Manometru MP3-U	buc			91,08
						86,46
	1	Muncitor	h-om	2,060	41,97	86,46
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	67,33	2,36
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	54,00	2,27
49	pret de piata	Manometru MP3-U	buc			220,00
						0,00
	44535343677893	Manometru MP3-U	buc	1,000	220,00	220,00
50	ID04B	Robinet cu 3 cai d15 mm	buc			141,29
						10,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	41,97	10,49
	287527423330351	Robinet cu 3 cai d15 mm	buc	1,000	125,00	125,00

	0032244					
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	84,00	2,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	54,67	3,28
51	IA18A	Termometru tehnic	buc			7,36
						5,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	41,97	5,88
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,010	32,00	0,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	84,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	54,67	0,66
52	pret de piata	Termometru tehnic	buc			139,00
						0,00
	445353334434444 r4344367789	Termometru tehnic	buc	1,000	139,00	139,00
53	pret de piata	Borna pentru manometru 3KЧ-46-76	buc			34,67
						0,00
	6532223568508	Borna pentru manometru 3KЧ-46-76	buc	1,000	34,67	34,67
54	pret de piata	Borna pentru termometru 3KЧ-6-75	buc			24,67
						0,00
	65322235685084	Borna pentru termometru 3KЧ-6-75	buc	1,000	24,67	24,67
55	ID04A	Robinet de golire 3/4	buc			84,80
						6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	41,97	6,30
	1128374205100	Robinet de golire 3/4	buc	1,000	75,50	75,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	84,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	54,67	1,75
		3.3. Ventilare				
56	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2			479,99
						158,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	41,97	158,65
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	21,00	16,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,010	60,00	0,61
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	52,67	0,64
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	5,20	0,09
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	21,00	26,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	57,00	1,73
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,15	0,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	25,00	0,76
	271040888364300 0105	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,600	35,00	268,66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,55	3,33
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	10,00	0,50
57	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 400 mm	m2			403,23
						158,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	41,97	158,65
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	21,00	16,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,010	60,00	0,61
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	52,67	0,64

	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	5,20	0,09
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	21,00	26,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	57,00	1,73
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,15	0,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	25,00	0,76
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,600	25,00	191,90
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,55	3,33
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,050	10,00	0,50
58	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 30 mm Alu Lamela Mat	m2			205,21 27,28
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,650	41,97	27,28
	268216261130522333	Saltele vata de sticla pt. izolare Alu Lamela Mat 30 mm	m2	1,030	171,40	176,54
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,018	22,00	0,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	22,00	0,99
59	GD08D	Umbrela, D100 (c.5.904-51)	buc			424,19 83,94
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,000	41,97	83,94
	27104034442	Umbrela, D100 (c.5.904-51)	buc	1,000	186,00	186,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,300	65,37	19,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220	57,00	12,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,160	60,00	9,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,750	150,00	112,50
60	GD08D	Deflector, D315 (c.5.904-51)	buc			1 798,19 83,94
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,000	41,97	83,94
	2710403444233	Deflector, D315 (c.5.904-51)	buc	1,000	1 560,00	1 560,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,300	65,37	19,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220	57,00	12,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,160	60,00	9,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,750	150,00	112,50
61	CL20A	Grile de ventilatie 450x450 mm	buc			205,99 20,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	41,97	19,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	41,97	1,26
	111212113333	Grile de ventilatie 450x450 mm	buc	1,000	185,00	185,00
62	CL20A	Grile de ventilatie pentru usa MV450/2	buc			128,99 20,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	41,97	19,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	41,97	1,26
	1112121133334	Grile de ventilatie pentru usa MV450/2	buc	1,000	108,00	108,00
63	CL20A	Clapeta de reglare ECA RA 45	buc			1 346,99 20,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	41,97	19,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	41,97	1,26
	111212113333412	Clapeta de reglare ECA RA 45	buc	1,000	1 326,00	1 326,00
64	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			36,81

						8,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	41,97	8,81
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	28,00	28,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.