

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-6

Incalzire

Valoarea de deviz 1 819 782,60 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Radiatoare din aluminiu				
1	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 2 buc)	buc	1,0000	747,640 169,940	747,640 169,940
2	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 6 buc)	buc	1,0000	1 699,640 169,940	1 699,640 169,940
3	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 7 buc)	buc	6,0000	1 937,640 169,940	11 625,840 1 019,640
4	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 8 buc)	buc	1,0000	2 175,640 169,940	2 175,640 169,940
5	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 10 buc)	buc	8,0000	2 651,640 169,940	21 213,120 1 359,520
6	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente	buc	3,0000	2 937,575 212,425	8 812,725 637,275

1	2	3	4	5	6	7
		(radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 11 buc)				
7	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 12 buc)	buc	3,0000	3 175,575 212,425	9 526,725 637,275
8	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 13 buc)	buc	1,0000	3 413,575 212,425	3 413,575 212,425
9	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 14 buc)	buc	1,0000	4 603,575 212,425	4 603,575 212,425
10	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 15 buc)	buc	5,0000	3 889,575 212,425	19 447,875 1 062,125
11	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 16 buc)	buc	1,0000	4 127,575 212,425	4 127,575 212,425
12	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 17 buc)	buc	2,0000	4 365,575 212,425	8 731,150 424,850
13	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 18 buc)	buc	3,0000	4 603,575 212,425	13 810,725 637,275
14	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 19 buc)	buc	5,0000	4 841,575 212,425	24 207,875 1 062,125
15	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 21 buc)	buc	2,0000	5 366,710 254,910	10 733,420 509,820
16	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 22 buc)	buc	2,0000	5 604,710 254,910	11 209,420 509,820

1	2	3	4	5	6	7
17	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida (elemente de sustinere)	buc	113,0000	33,545 12,745	3 790,641 1 440,241
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	16,0000	230,097 8,497	3 681,552 135,952
19		Dop orb pentru radiatoare	buc	16,0000	18,000 0,000	288,000 0,000
		Total Radiatoare din aluminiu Inklusiv salariu				163 846,713 10 583,013
		1.2. Radiatoare din otel				
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel 22K-500-500)	buc	1,0000	788,735 42,485	788,735 42,485
21	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel 22K-500-600)	buc	2,0000	888,735 42,485	1 777,470 84,970
22	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel 22K-500-800)	buc	3,0000	1 113,735 42,485	3 341,205 127,455
23	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel 22K-500-900)	buc	1,0000	1 208,735 42,485	1 208,735 42,485
24	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 22K-500-1100)	buc	1,0000	1 423,780 55,230	1 423,780 55,230
25	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 22K-500-1300)	buc	6,0000	1 636,781 55,230	9 820,683 331,383
26	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 22K-500-1500)	buc	2,0000	1 848,781 55,230	3 697,561 110,461
27	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500	buc	1,0000	2 028,780 55,230	2 028,780 55,230

1	2	3	4	5	6	7
		mm (radiator din otel 22K-500-1600)				
28	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 33K-500-1000)	buc	4,0000	2 982,780 55,230	11 931,122 220,922
29	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 33K-500-1100)	buc	2,0000	3 465,780 55,230	6 931,561 110,461
30	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 33K-500-1400)	buc	5,0000	4 004,780 55,230	20 023,902 276,152
31	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 33K-500-1500)	buc	5,0000	4 355,780 55,230	21 778,902 276,152
32	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiator din otel 33K-500-1600)	buc	6,0000	4 595,026 67,976	27 570,156 407,856
33	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiator din otel 33K-500-1700)	buc	6,0000	4 830,026 67,976	28 980,156 407,856
34	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiator din otel 33K-500-1800)	buc	2,0000	5 080,026 67,976	10 160,052 135,952
35	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiator din otel 33K-500-1900)	buc	1,0000	5 547,026 67,976	5 547,026 67,976
36	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa termostat D 1/2" RTR-N)	buc	94,0000	179,495 15,295	16 872,492 1 437,692
37	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa de inchidere a radiatorului RLV, la	buc	94,0000	139,495 15,295	13 112,492 1 437,692

1	2	3	4	5	6	7
		retur, coltar)				
38	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (element termostatic RTR 7090 cu senzor integral si protectie la inghet)	buc	64,0000	179,495 15,295	11 487,654 978,854
39	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida (elemente de sustinere)	buc	141,0000	33,545 12,745	4 729,915 1 797,115
40	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	16,0000	230,097 8,497	3 681,552 135,952
41		Dop orb pentru radiatoare	buc	16,0000	18,000 0,000	288,000 0,000
		Total Radiatoare din otel Inclusiv salariu				207 181,931 8 540,331
		1.3. Tevi				
42	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. (teava din polipropilena Ecoplastic cu fibre de balast OXY, T=90*, diam. 16x2.7)	m	250,0000	69,781 25,491	17 445,250 6 372,750
43	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (teava din polipropilena Ecoplastic cu fibre de balast OXY, T=90*, diam. 20x3,4)	m	270,0000	74,029 29,739	19 987,965 8 029,665
44	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul	m	420,0000	95,788 33,988	40 230,960 14 274,960

1	2	3	4	5	6	7
		exterior de 25,0 mm (teava din polipropilena Ecoplastic cu fibre de balast OXY, T=90*, diam. 25x4,2)				
45	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (teava din polipropilena Ecoplastic cu fibre de balast OXY, T=90*, diam. 32x5,4)	m	620,0000	141,237 38,236	87 566,630 23 706,630
46	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (teava din polipropilena Ecoplastic cu fibre de balast OXY, T=90*, diam. 40x6,7)	m	20,0000	195,827 38,236	3 916,530 764,730
47	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=18/4 (izolatie Tubolit S Plus diam. 18/4)	m	250,0000	38,392 29,739	9 597,875 7 434,875
48	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=22/4 (izolatie Tubolit S Plus diam. 22/4)	m	270,0000	38,392 29,739	10 365,705 8 029,665
49	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=28/4 (izolatie Tubolit S Plus diam. 28/4)	m	420,0000	40,554 29,739	17 032,890 12 490,590
50	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=35/4 (izolatie Tubolit S Plus diam. 35/4)	m	620,0000	41,636 29,739	25 814,320 18 438,490
51	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=45/4 (izolatie Tubolit	m	20,0000	42,718 29,739	854,350 594,790

1	2	3	4	5	6	7
		S Plus diam. 45/4)				
52	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (teava din otel diam. 38x2 mm)	m	20,0000	280,666 110,461	5 613,330 2 209,220
53	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (teava din otel diam. 45x2,5 mm)	m	150,0000	293,666 110,461	44 049,975 16 569,150
54	IC09F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (teava din otel diam. 57x3,5 mm)	m	10,0000	378,156 140,201	3 781,555 1 402,005
55	IC10H	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3" (teava din otel diam. 76x3,5 mm)	m	90,0000	525,990 169,940	47 339,100 15 294,600
56	IC10I	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 4" (teava din otel diam. 89x3,5 mm)	m	10,0000	662,260 212,425	6 622,600 2 124,250
57	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	46,7300	79,949 67,127	3 736,000 3 136,837
58	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	137,5700	144,716 40,276	19 908,536 5 540,724

1	2	3	4	5	6	7
59	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	137,5700	181,677 26,511	24 993,278 3 647,082
60	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	137,5700	42,526 41,126	5 850,240 5 657,642
		Total Tevi Inclusiv salariu				394 707,089 155 718,655
		1.4. Armatura				
61	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (dezaerator D15 mm "Tiemme")	buc	10,0000	230,097 8,497	2 300,970 84,970
62	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet pentru golire cu racord de umplere/scurgere)	buc	10,0000	105,665 12,745	1 056,655 127,455
63	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet de inchidere cu sfera diam. 1 1/4" "Valtec")	buc	6,0000	736,742 21,242	4 420,455 127,455
64	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" (robinet de inchidere cu sfera diam. 1 1/2" "Valtec")	buc	6,0000	1 086,743 21,242	6 520,455 127,455
65	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	2,0000	1 393,536 38,236	2 787,073 76,473

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 2" (robinet de inchidere cu sfera diam. 2" "Valtec")				
66	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet de echilibrare automat pe retur APT 5-25 DN20 "Danfoss")	buc	1,0000	26,543 19,543	26,543 19,543
67	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet de echilibrare automat pe retur APT 20-60 DN32 "Danfoss")	buc	3,0000	32,892 23,792	98,675 71,375
68	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" (robinet de echilibrare automat pe retur APT 20-60 DN40 "Danfoss")	buc	1,0000	32,892 23,792	32,892 23,792
69	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur DN32 "Danfoss")	buc	1,0000	32,892 23,792	32,892 23,792
70	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" (robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur DN40 "Danfoss")	buc	4,0000	32,892 23,791	131,566 95,166
71	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet cu sfera si fluture "Oventrop")	buc	1,0000	211,165 12,745	211,165 12,745
72	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet cu sfera si fluture "Oventrop")	buc	8,0000	247,166 12,745	1 977,324 101,964
73	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc	18,0000	448,166	8 066,979

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet cu sfera si fluture "Oventrop")			12,745	229,419
74	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet cu sfera si fluture "Oventrop")	buc	1,0000	736,742 21,242	736,742 21,242
75	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop")	buc	1,0000	111,165 12,745	111,165 12,745
76	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop")	buc	8,0000	128,166 12,745	1 025,324 101,964
77	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop")	buc	18,0000	151,166 12,745	2 720,979 229,419
78	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop")	buc	1,0000	299,742 21,242	299,742 21,242
79	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	10,0000	33,545 12,745	335,455 127,455
80	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet pentru golire)	buc	2,0000	143,166 12,745	286,331 25,491
81	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru	buc	8,0000	234,166 12,745	1 873,324 101,964

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire)				
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru elemente de sustinere)	kg	350,0000	46,574 16,994	16 300,900 5 947,900
		Total Armatura Inclusiv salariu				51 353,606 7 711,026
		1.5. Incalzire cu aer sistema C-1				
83	IC09B	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (teava din otel diam. 25x2 mm)	m	60,0000	140,913 55,230	8 454,810 3 313,830
84	IC09C	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (teava din otel diam. 32x2 mm)	m	50,0000	206,167 72,225	10 308,375 3 611,225
85	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (teava din otel diam. 38x2 mm)	m	30,0000	280,666 110,461	8 419,995 3 313,830
86	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (dezaerator D15 mm "Tiemme")	buc	14,0000	230,097 8,497	3 221,358 118,958
87	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet pentru golire)	buc	2,0000	143,166 12,745	286,331 25,491
88	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet sferic cu	buc	4,0000	234,166 12,745	936,662 50,982

1	2	3	4	5	6	7
		maneta, dop si buton pentru aerisire)				
89	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	12,3800	79,946 67,125	989,734 831,007
90	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	54,9500	144,716 40,275	7 952,165 2 213,129
91	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	54,9500	181,676 26,510	9 983,107 1 456,726
92	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	54,9500	42,526 41,126	2 336,792 2 259,862
93	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru elemente de sustinere)	kg	120,0000	47,424 17,844	5 690,844 2 141,244
		Total Incalzire cu aer sistema C-1 Inclusiv salariu				58 580,173 19 336,284
		<i>Total</i>	lei			875 669,512
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			48 453,434
		<i>Total</i>	100,00 +			924 122,946
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			47 112,744
		<i>Total</i>	100,00 +			971 235,690
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			140 829,175
		<i>Total</i>	100,00 +			1 112 064,865

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			66 723,893
		<i>Total</i>	100,00 +			1 178 788,758
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 178 788,75 8 201 889,309
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Fancoil				
94	VC29B	Montarea bateriei de incalzire a aerului - Fancoil FWS-AT 03 "Daikin"	buc	2,0000	1 089,156 1 028,137	2 178,312 2 056,274
95	VC29B	Montarea bateriei de incalzire a aerului - Fancoil FWS-AT 06 "Daikin"	buc	2,0000	1 089,156 1 028,137	2 178,312 2 056,274
96	VC29B	Montarea bateriei de incalzire a aerului - Fancoil FWS-AT 08 "Daikin"	buc	4,0000	1 089,156 1 028,137	4 356,624 4 112,548
97	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Vana cu trei cai cu servomotor (Daikin)	buc	8,0000	347,834 114,710	2 782,676 917,676
98	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm (servomoto)	buc	8,0000	414,615 370,469	3 316,918 2 963,754
99	10-08-003-08	Dispozitive optic-(foto)electrice: reflector imobil (telecomanda)	buc	8,0000	88,675 84,970	709,400 679,760
		Total Fancoil Inclusiv salariu				15 522,242 12 786,286
		2.2. Colectoare				
100	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 32 mm	buc	1,0000	301,208 288,898	301,208 288,898
101	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 50 mm	buc	3,0000	301,208 288,898	903,624 866,694
102	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice,	buc	1,0000	301,208 288,898	301,208 288,898

1	2	3	4	5	6	7
		montate pe sustinator gata confectionat 65 mm				
103	IA52A apl	Cutie metalica pentru protectia (caseta de vizitare pentru colectoare)	buc	5,0000	990,662 169,940	4 953,310 849,700
		Total Colectoare Inclusiv salariu				6 459,350 2 294,190
		2.3. Incalzire cu aer prin sistema de conditionare C-1				
104	IB08A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu flansa, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (baterie cu apa pentru incalzire VBR 50-30-2 "Systemair")	buc	6,0000	448,411 152,946	2 690,466 917,676
105	IB08A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu flansa, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (baterie cu apa pentru incalzire VBR 60-30-2 "Systemair")	buc	1,0000	448,411 152,946	448,411 152,946
106	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec. (nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM20-5.6-1.0)	buc	7,0000	398,632 390,862	2 790,424 2 736,034
107	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2" (Dn 15) (supapa de by-pass AVDO 15 "Danfoss")	buc	7,0000	23,736 11,896	166,151 83,271
108	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2" (Dn 15) (supapa de sens PN16 "Valtec")	buc	7,0000	23,736 11,896	166,151 83,271
		Total Incalzire cu aer prin sistema de conditionare C-1 Inclusiv salariu				6 261,603 3 973,198

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			28 243,195
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 572,882
		<i>Total</i>	100,00 +			32 816,077
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			628,571
		<i>Total</i>	100,00 +			33 444,648
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			14 480,792
		<i>Total</i>	100,00 +			47 925,440
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 875,527
		<i>Total</i>	100,00 +			50 800,967
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				50 800,967 19 053,674
		3. Utilaj				
		3.1. Fancoil				
109		Fancoil FWS-AT 03 "Daikin", unitate de tip flexi fara carcasa, cu 2 tevi, capacitatea de incalzire 6.40 kW, debit de aer 900 m3/h, alimentarea electrica 220 - 50 V/Hz, N=0.083 kW	buc	2,0000	<u>5 505,000</u> 0,000	<u>11 010,000</u> 0,000
110		Fancoil FWS-AT 06 "Daikin", unitate de tip flexi fara carcasa, cu 2 tevi, capacitatea de incalzire 6.40 kW, debit de aer 900 m3/h, alimentarea electrica 220 - 50 V/Hz, N=0.083 kW	buc	2,0000	<u>6 555,000</u> 0,000	<u>13 110,000</u> 0,000
111		Fancoil FWS-AT 08 "Daikin", unitate de tip flexi fara carcasa, cu 2 tevi, capacitatea de incalzire 6.40 kW, debit de aer 900 m3/h, alimentarea electrica 220 - 50 V/Hz, N=0.083 kW	buc	4,0000	<u>8 205,000</u> 0,000	<u>32 820,000</u> 0,000
112		Vana cu trei cai cu servomotor "Daikin"	buc	8,0000	<u>3 566,000</u> 0,000	<u>28 528,000</u> 0,000
113		Telecomanda	buc	8,0000	<u>1 200,000</u> 0,000	<u>9 600,000</u> 0,000
		Total Fancoil Inclusiv salariu				95 068,000
		3.2. Colectoare				
114		Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru	buc	1,0000	<u>4 205,000</u> 0,000	<u>4 205,000</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		dezaerator automat si racord de umplere/scurgere D1 1/4" x 3 derivatii				
115		Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere D2" x 5 derivatii	buc	1,0000	4 500,000 0,000	4 500,000 0,000
116		Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere D2" x 6 derivatii	buc	1,0000	4 650,000 0,000	4 650,000 0,000
117		Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere D2" x 7 derivatii	buc	1,0000	4 800,000 0,000	4 800,000 0,000
118		Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere D2 1/2 " x 7 derivatii	buc	1,0000	5 130,000 0,000	5 130,000 0,000
		Total Colectoare Inclusiv salariu				23 285,000
		3.3. Armatura				
119		Robinet de echilibrare automat pe retur APT 5-25 DN20 "Danfoss", interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa, PN16	buc	1,0000	2 640,000 0,000	2 640,000 0,000
120		Robinet de echilibrare automat pe retur APT 20-60 DN32 "Danfoss", interval de mentinere a diferentei de presiune 20-60 kPa, PN16	buc	3,0000	4 604,000 0,000	13 812,000 0,000
121		Robinet de echilibrare automat pe retur APT 20-60 DN40 "Danfoss", interval de mentinere a diferentei de presiune 20-60 kPa, PN16	buc	1,0000	5 775,000 0,000	5 775,000 0,000
122		Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur CNT DN32 "Danfoss"	buc	1,0000	1 353,000 0,000	1 353,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
123		Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur CNT DN40 "Danfoss"	buc	4,0000	1 615,000 0,000	6 460,000 0,000
		Total Armatura Inclusiv salariu				30 040,000
		3.4. Incalzire cu aer prin sistema C-1				
124		Baterie cu apa pentru incalzire aerului VBR 50-30-2 "Systemair", Q=3.36 - 5.04 kw/h de la +5 pina la +21* C	buc	6,0000	4 845,000 0,000	29 070,000 0,000
125		Baterie cu apa pentru incalzire aerului VBR 60-30-2 "Systemair", Q=4.23 kw/h de la +5 pina la +21* C	buc	1,0000	5 490,000 0,000	5 490,000 0,000
126		Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM20-5.6-1.0 "Danfoss"	buc	7,0000	13 890,000 0,000	97 230,000 0,000
127		Supapa de by-pass AVDO 15 "Danfoss"	buc	7,0000	398,000 0,000	2 786,000 0,000
128		Supapa de sens PN16 "Valtec"	buc	7,0000	75,000 0,000	525,000 0,000
		Total Incalzire cu aer prin sistema C-1 Inclusiv salariu				135 101,000
		<i>Total</i>	lei			283 494,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 401,928
		<i>Total</i>	100,00 +			286 895,928
		Total Utilaj Inclusiv salariu				286 895,928

		Total	lei	1 516 485,50
		TVA	20,00 %	303 297,10
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 819 782,60 220 942,89

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2-1-6

Incalzire

Valoarea de deviz 1 819 782,60 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-6:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	8,000	84,97	679,760
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	91,254	84,97	7 753,853
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	32,200	84,97	2 736,034
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 488,970	84,97	126 517,776
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	553,000	84,97	46 988,410
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	96,800	84,97	8 225,096
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	46,697	84,97	3 967,844
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	84,97	101,964
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	153,246	84,97	13 021,312
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	89,300	84,97	7 587,821
11.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	34,880	84,97	2 963,754
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,700	84,97	399,359
		Total manopera				220 942,89

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,000	0,00	0,000
2.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,600	12,00	19,200
3.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	198,296	100,00	19 829,600
4.	12634124	Baterie cu apa pentru incalzire aerului VBR 50-30-2 "Systemair", Q=3.36 - 5.04 kw/h de la +5 pina la +21* C	buc	6,000	4 845,00	29 070,000
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,400	340,00	136,000
6.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,126	65,00	8,190
7.	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,063	65,00	4,095
8.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,562	35,00	19,670
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,267	6,00	13,602
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	17,885	180,00	3 219,300
11.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,625	30,00	18,750
12.	2161119	Dop orb pentru radiatoare	buc	32,000	18,00	576,000
13.	21631109	Fancoil FWS-AT 03 "Daikin", unitate de tip flexi fara carcasa, cu 2 tevi, capacitatea de incalzire 6.40 kW, debit de aer 900 m3/h, alimentarea electrica 220 - 50 V/Hz, N=0.083 kW	buc	2,000	5 505,00	11 010,000
14.	21631110	Fancoil FWS-AT 06 "Daikin", unitate de tip flexi fara carcasa, cu 2 tevi, capacitatea de incalzire 6.40 kW, debit de aer 900 m3/h, alimentarea electrica 220 - 50 V/Hz, N=0.083 kW	buc	2,000	6 555,00	13 110,000

15.	21631111	Fancoil FWS-AT 08 "Daikin", unitate de tip flexi fara carcasa, cu 2 tevi, capacitatea de incalzire 6.40 kW, debit de aer 900 m3/h, alimentarea electrica 220 - 50 V/Hz, N=0.083 kW	buc	4,000	8 205,00	32 820,000
16.	21631112	Vana cu trei cai cu servomotor	buc	8,000	3 566,00	28 528,000
17.	21631113	Telecomanda	buc	8,000	1 200,00	9 600,000
18.	21632114	Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere D1 1/4" x 3 derivatii	buc	1,000	4 205,00	4 205,000
19.	21632115	Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere D2" x 5 derivatii	buc	1,000	4 500,00	4 500,000
20.	21632116	Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere D2" x 6 derivatii	buc	1,000	4 650,00	4 650,000
21.	21632117	Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere D2" x 7 derivatii	buc	1,000	4 800,00	4 800,000
22.	21632118	Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere D2 1/2 " x 7 derivatii	buc	1,000	5 130,00	5 130,000
23.	21633119	Robinet de echilibrare automat pe retur APT 5-25 DN20 "Danfoss", interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa, PN16	buc	1,000	2 640,00	2 640,000
24.	21633120	Robinet de echilibrare automat pe retur APT 20-60 DN32 "Danfoss", interval de mentinere a diferentei de presiune 20-60 kPa, PN16	buc	3,000	4 604,00	13 812,000
25.	21633121	Robinet de echilibrare automat pe retur APT 20-60 DN40 "Danfoss", interval de mentinere a diferentei de presiune 20-60 kPa, PN16	buc	1,000	5 775,00	5 775,000
26.	21633122	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur CNT DN32 "Danfoss"	buc	1,000	1 353,00	1 353,000
27.	21633123	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur CNT DN40 "Danfoss"	buc	4,000	1 615,00	6 460,000
28.	21634125	Baterie cu apa pentru incalzire aerului VBR 60-30-2 "Systemair", Q=4.23 kw/h de la +5 pina la +21* C	buc	1,000	5 490,00	5 490,000
29.	21634126	Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM20-5.6-1.0 "Danfoss"	buc	7,000	13 890,00	97 230,000
30.	21634127	Supapa de by-pass AVDO 15 "Danfoss"	buc	7,000	398,00	2 786,000
31.	21634128	Supapa de sens PN16 "Valtec"	buc	7,000	75,00	525,000
32.	2320186202990	Ulei mineral	kg	1,470	35,00	51,450
33.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	4,120	85,00	350,200
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,070	12,00	24,840
35.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,804	35,00	28,140
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	5,760	26,00	149,760
37.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,238	35,00	8,330
38.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	2,500	54,00	135,000
39.	2430116104160	Email alchidic	kg	8,275	40,00	331,000
40.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	35,748	85,00	3 038,580
41.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	5,911	35,00	206,885
42.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	5,911	35,00	206,885
43.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,280	80,00	22,400
44.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,300	80,00	104,000
45.	25212167010002 5	Teava din otel (teava din otel diam. 25x2 mm)	m	60,900	63,00	3 836,700
46.	25212167010003 2	Teava din otel (teava din otel diam. 32x2 mm)	m	50,750	91,00	4 618,250
47.	25212167010003 8	Teava din otel (teava din otel diam. 38x2 mm)	m	50,750	132,00	6 699,000

48.	252121670100045	Teava din otel (teava din otel diam. 45x2,5 mm)	m	152,250	140,00	21 315,000
49.	252121670100057	Teava din otel (teava din otel diam. 57x3,5 mm)	m	10,150	170,00	1 725,500
50.	252121670100076	Teava din otel (teava din otel diam. 76x3,5 mm)	m	91,350	285,00	26 034,750
51.	252121670100089	Teava din otel (teava din otel diam. 89x3,5 mm)	m	10,150	370,00	3 755,500
52.	252121671000016	Teava din polietilena sau polipropilena (teava din polipropilena Ecoplastic cu fibre de balast OXY, T=90*, diam. 16x2,7)	m	257,500	43,00	11 072,500
53.	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena (teava din polipropilena Ecoplastic cu fibre de balast OXY, T=90*, diam. 20x3,4)	m	278,100	43,00	11 958,300
54.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena (teava din polipropilena Ecoplastic cu fibre de balast OXY, T=90*, diam. 25x4,2)	m	432,600	60,00	25 956,000
55.	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena (teava din polipropilena Ecoplastic cu fibre de balast OXY, T=90*, diam. 32x5,4)	m	638,600	100,00	63 860,000
56.	252121671000040	Teava din polietilena sau polipropilena (teava din polipropilena Ecoplastic cu fibre de balast OXY, T=90*, diam. 40x6,7)	m	20,600	153,00	3 151,800
57.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	528,000	1,20	633,600
58.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	5,600	16,00	89,600
59.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,628	2,60	14,632
60.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	7,500	2,60	19,500
61.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,591	4,20	2,482
62.	271040360130005	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	852,858	35,00	29 850,030
63.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,150	32,00	4,800
64.	272120411000057	Reductie fonta diam 57 mm	buc	1,100	54,00	59,400
65.	272120411000076	Reductie fonta diam. 76 mm	buc	7,200	68,00	489,600
66.	272120411000089	Reductie fonta diam. 89 mm	buc	0,800	76,00	60,800
67.	272120411501025	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 25 mm	buc	21,600	24,00	518,400
68.	272120411501032	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 32 mm	buc	18,000	73,00	1 314,000
69.	272120411501038	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 38 mm	buc	18,000	46,00	828,000
70.	272120411501045	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 45 mm	buc	54,000	54,00	2 916,000
71.	272120411501057	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 57 mm	buc	3,600	72,00	259,200
72.	272120411501076	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 76 mm	buc	14,400	84,00	1 209,600
73.	272120411501089	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 89 mm	buc	1,600	96,00	153,600
74.	272120412010025	Mufa fonta maleabila diam. 25 mm	buc	12,000	40,00	480,000
75.	272120412010032	Mufa fonta maleabila diam. 32 mm	buc	10,000	44,00	440,000
76.	272120412010038	Mufa fonta maleabila diam. 38 mm	buc	10,000	50,00	500,000
77.	272120412010045	Mufa fonta maleabila diam. 45 mm	buc	30,000	60,00	1 800,000
78.	272120412010057	Mufa fonta maleabila diam 57 mm	buc	2,000	105,00	210,000
79.	272120412010076	Mufa fonta maleabila diam. 76 mm	buc	9,000	180,00	1 620,000
80.	272120412010089	Mufa fonta maleabila diam. 89 mm	buc	1,000	198,00	198,000
81.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,700	31,00	145,700
82.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,480	31,00	45,880
83.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	8,664	32,00	277,248
84.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,560	54,00	30,240
85.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,200	20,00	24,000

86.	2775276345454	Confectii metalice (Сталь угловая 45x45x4)	kg	470,000	29,00	13 630,000
87.	28112368295521	Caseta de vizitare pentru colectoare	buc	5,000	750,00	3 750,000
88.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,350	12,00	64,200
89.	28221157000001 0	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 10 buc)	buc	8,000	2 464,00	19 712,000
90.	28221157000001 1	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 11 buc)	buc	3,000	2 702,00	8 106,000
91.	28221157000001 2	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 12 buc)	buc	3,000	2 940,00	8 820,000
92.	28221157000001 3	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 13 buc)	buc	1,000	3 178,00	3 178,000
93.	28221157000001 4	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 14 buc)	buc	1,000	4 368,00	4 368,000
94.	28221157000001 5	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 15 buc)	buc	5,000	3 654,00	18 270,000
95.	28221157000001 6	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 16 buc)	buc	1,000	3 892,00	3 892,000
96.	28221157000001 7	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 17 buc)	buc	2,000	4 130,00	8 260,000
97.	28221157000001 8	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 18 buc)	buc	3,000	4 368,00	13 104,000
98.	28221157000001 9	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 19 buc)	buc	5,000	4 606,00	23 030,000
99.	28221157000002	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 2 buc)	buc	1,000	560,00	560,000
100.	28221157000002 1	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 21 buc)	buc	2,000	5 082,00	10 164,000
101.	28221157000002 2	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 22 buc)	buc	2,000	5 320,00	10 640,000
102.	28221157000003 3	Radiator (radiator din otel 33K-500-1000)	buc	4,000	2 917,00	11 668,000
103.	28221157000003 31	Radiator (radiator din otel 33K-500-1100)	buc	2,000	3 400,00	6 800,000
104.	28221157000003 32	Radiator (radiator din otel 33K-500-1400)	buc	5,000	3 939,00	19 695,000
105.	28221157000003 33	Radiator (radiator din otel 33K-500-1500)	buc	5,000	4 290,00	21 450,000
106.	28221157000003 34	Radiator (radiator din otel 33K-500-1600)	buc	6,000	4 513,00	27 078,000
107.	28221157000003 35	Radiator (radiator din otel 33K-500-1700)	buc	6,000	4 748,00	28 488,000
108.	28221157000003 36	Radiator (radiator din otel 33K-500-1800)	buc	2,000	4 998,00	9 996,000
109.	28221157000003 37	Radiator (radiator din otel 33K-500-1900)	buc	1,000	5 465,00	5 465,000
110.	28221157000004	Radiator (radiator din otel 22K-500-500)	buc	1,000	738,00	738,000
111.	28221157000005	Radiator (radiator din otel 22K-500-600)	buc	2,000	838,00	1 676,000
112.	28221157000005 0	Radiator (radiator din otel 22K-500-800)	buc	3,000	1 063,00	3 189,000
113.	28221157000005 1	Radiator (radiator din otel 22K-500-900)	buc	1,000	1 158,00	1 158,000
114.	28221157000005 2	Radiator (radiator din otel 22K-500-1100)	buc	1,000	1 358,00	1 358,000
115.	28221157000005 3	Radiator (radiator din otel 22K-500-1300)	buc	6,000	1 571,00	9 426,000
116.	28221157000005 4	Radiator (radiator din otel 22K-500-1500)	buc	2,000	1 783,00	3 566,000
117.	28221157000005 5	Radiator (radiator din otel 22K-500-1600)	buc	1,000	1 963,00	1 963,000
118.	28221157000006	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 6 buc)	buc	1,000	1 512,00	1 512,000
119.	28221157000007	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 7 buc)	buc	6,000	1 750,00	10 500,000
120.	28221157000008	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 8 buc)	buc	1,000	1 988,00	1 988,000
121.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	264,000	16,00	4 224,000
122.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,350	54,00	126,900
123.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	56,000	0,60	33,600

124.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	96,000	1,30	124,800
125.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	56,000	1,80	100,800
126.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	184,920	1,20	221,904
127.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	528,000	0,45	237,600
128.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	56,000	0,40	22,400
129.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	240,920	0,30	72,276
130.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	96,000	0,30	28,800
131.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	56,000	0,10	5,600
132.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	1 347,640	0,20	269,528
133.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	96,000	0,10	9,600
134.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	56,000	0,10	5,600
135.	287527411790076	Cot fonta maleabila diam. 76 mm	buc	13,500	118,00	1 593,000
136.	287527411790089	Cot fonta maleabila diam. 89 mm	buc	1,500	125,00	187,500
137.	287527420270015	Robinet cu dublu reglaj (supapa termostat D 1/2" RTR-N)	buc	94,000	160,00	15 040,000
138.	2875274202700151	Robinet cu dublu reglaj (supapa de inchidere a radiatorului RLV, la retur, coltar)	buc	94,000	120,00	11 280,000
139.	2875274202700152	Robinet cu dublu reglaj (element termostatic RTR 7090 cu senzor integral si protectie la inghet)	buc	64,000	160,00	10 240,000
140.	2875274205100151	Robinet cu mufa (robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop" diam. 15 mm)	buc	1,000	93,00	93,000
141.	2875274205100152	Robinet cu mufa (robinet cu sfera si fluturi "Oventrop" diam. 15 mm)	buc	1,000	193,00	193,000
142.	287527420510020	Robinet cu mufa (robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop" diam. 20 mm)	buc	8,000	110,00	880,000
143.	2875274205100201	Robinet cu mufa (robinet cu sfera si fluturi "Oventrop" diam. 20 mm)	buc	8,000	229,00	1 832,000
144.	2875274205100202	Robinet cu mufa (robinet pentru golire diam. 20 mm)	buc	4,000	125,00	500,000
145.	2875274205100203	Robinet cu mufa (robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire diam. 20 mm, "Ferro")	buc	12,000	216,00	2 592,000
146.	2875274205100251	Robinet cu mufa (robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop" diam. 25 mm)	buc	18,000	133,00	2 394,000
147.	2875274205100252	Robinet cu mufa (robinet cu sfera si fluturi "Oventrop" diam. 25 mm)	buc	18,000	430,00	7 740,000
148.	287527420510032	Robinet cu mufa (robinet de inchidere cu sfera diam. 1 1/4" "Valtec")	buc	6,000	705,00	4 230,000
149.	2875274205100321	Robinet cu mufa (robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop" diam. 32 mm)	buc	1,000	268,00	268,000
150.	2875274205100322	Robinet cu mufa (robinet cu sfera si fluturi "Oventrop" diam. 32 mm)	buc	1,000	705,00	705,000
151.	287527420510040	Robinet cu mufa (robinet de inchidere cu sfera diam. 40 mm "Valtec")	buc	6,000	1 055,00	6 330,000
152.	287527420510050	Robinet cu mufa (robinet de inchidere cu sfera diam. 2" "Valtec")	buc	2,000	1 342,00	2 684,000
153.	287527420511515	Robinet cu mufa (robinet pentru golire cu racord de umplere/scurgere D15mm)	buc	10,000	87,50	875,000
154.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	14,000	130,00	1 820,000
155.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,250	152,00	38,000
156.	287527442820022	Flansa rotunda libera ϕ 22	buc	24,000	62,50	1 500,000
157.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	414,000	1,20	496,800
158.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	15,000	4,20	63,000
159.	291313450000015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 " "Tiemme"	buc	56,000	220,00	12 320,000
160.	29131545000001	Supapa de siguranta - pozitie la utilaj	buc	14,000	0,00	0,000
161.	33205173522318	Termoizolatie conducte (izolatie Tubolit S Plus diam. 18/4)	m	270,375	8,00	2 163,000

162.	33205173522322	Termoizolatie conducte (izolatie Tubolit S Plus diam. 22/4)	m	292,005	8,00	2 336,040
163.	33205173522328	Termoizolatie conducte (izolatie Tubolit S Plus diam. 28/4)	m	454,230	10,00	4 542,300
164.	33205173522335	Termoizolatie conducte (izolatie Tubolit S Plus diam. 35/4)	m	670,530	11,00	7 375,830
165.	33205173522345	Termoizolatie conducte (izolatie Tubolit S Plus diam. 45/4)	m	21,630	12,00	259,560
166.	4011106202741	Energie electrica	kw	9,434	2,39	22,547
167.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	22,00	0,110
Total materiale de construcții						965 512,79

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,800	45,00	126,000
2.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,200	35,00	42,000
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	51,500	15,00	772,500
4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,696	15,00	10,440
Total utilaje de construcții						950,94

Total	lei	1 516 485,50
TVA	20,00 %	303 297,10

Total deviz: **1 819 782,60**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Restaurare si reabilitare a imobilului cu nr. Investitor
cadastral 0100521.431.13, cladirea fostei conduceri a
Zemstvei guberniale a Basarabiei

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Radiatoare din aluminiu				
1	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 2 buc)	buc			747,640 169,940
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,940
	28221157000002	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 2 buc)	buc	1,0000	560,00	560,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	180,00	5,400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	85,00	5,100
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
2	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 6 buc)	buc			1 699,640 169,940
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,940
	28221157000006	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 6 buc)	buc	1,0000	1 512,00	1 512,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	180,00	5,400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	85,00	5,100
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
3	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 7 buc)	buc			1 937,640 169,940
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,940
	28221157000007	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 7 buc)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	180,00	5,400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	85,00	5,100
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
4	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 8 buc)	buc			2 175,640 169,940
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,940
	28221157000008	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 8 buc)	buc	1,0000	1 988,00	1 988,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	180,00	5,400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	85,00	5,100
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
5	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 10 buc)	buc			2 651,640 169,940

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,940
	282211570000010	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 10 buc)	buc	1,0000	2 464,00	2 464,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	180,00	5,400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	85,00	5,100
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
6	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 11 buc)	buc			2 937,575 212,425
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	84,97	212,425
	282211570000011	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 11 buc)	buc	1,0000	2 702,00	2 702,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	180,00	7,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	85,00	6,800
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
7	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 12 buc)	buc			3 175,575 212,425
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	84,97	212,425
	282211570000012	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 12 buc)	buc	1,0000	2 940,00	2 940,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	180,00	7,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	85,00	6,800
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
8	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 13 buc)	buc			3 413,575 212,425
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	84,97	212,425
	282211570000013	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 13 buc)	buc	1,0000	3 178,00	3 178,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	180,00	7,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	85,00	6,800
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
9	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 14 buc)	buc			4 603,575 212,425
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	84,97	212,425
	282211570000014	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 14 buc)	buc	1,0000	4 368,00	4 368,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	180,00	7,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	85,00	6,800
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
10	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 15 buc)	buc			3 889,575 212,425
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	84,97	212,425
	282211570000015	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 15 buc)	buc	1,0000	3 654,00	3 654,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	180,00	7,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	85,00	6,800
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
11	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 16 buc)	buc			4 127,575 212,425
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	84,97	212,425
	282211570000016	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 16 buc)	buc	1,0000	3 892,00	3 892,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	180,00	7,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	85,00	6,800
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750

1	2	3	4	5	6	7
12	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 17 buc)	buc			4 365,575 212,425
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	84,97	212,425
	282211570000017	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 17 buc)	buc	1,0000	4 130,00	4 130,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	180,00	7,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	85,00	6,800
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
13	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 18 buc)	buc			4 603,575 212,425
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	84,97	212,425
	282211570000018	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 18 buc)	buc	1,0000	4 368,00	4 368,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	180,00	7,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	85,00	6,800
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
14	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 19 buc)	buc			4 841,575 212,425
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	84,97	212,425
	282211570000019	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 19 buc)	buc	1,0000	4 606,00	4 606,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	180,00	7,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	85,00	6,800
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
15	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 21 buc)	buc			5 366,710 254,910
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	84,97	254,910
	282211570000021	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 21 buc)	buc	1,0000	5 082,00	5 082,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	180,00	9,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	85,00	8,500
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,500
16	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 22 buc)	buc			5 604,710 254,910
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	84,97	254,910
	282211570000022	Radiator (radiator din aluminiu tip Blitz Super B4 500h/100/80 - 22 buc)	buc	1,0000	5 320,00	5 320,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	180,00	9,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	85,00	8,500
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,500
17	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida (elemente de sustinere)	buc			33,545 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	16,00	16,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,20	2,400
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,45	0,900
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,500
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			230,097 8,497
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,497
	291313450000015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 " "Tiemme"	buc	1,0000	220,00	220,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	16,00	1,600

1	2	3	4	5	6	7
19		Dop orb pentru radiatoare	buc			18,000 0,000
	2161119	Dop orb pentru radiatoare	buc	1,0000	18,00	18,000
		1.2. Radiatoare din otel				
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel 22K-500-500)	buc			788,735 42,485
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,485
	282211570000004	Radiator (radiator din otel 22K-500-500)	buc	1,0000	738,00	738,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	180,00	0,540
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	85,00	0,510
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
21	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel 22K-500-600)	buc			888,735 42,485
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,485
	282211570000005	Radiator (radiator din otel 22K-500-600)	buc	1,0000	838,00	838,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	180,00	0,540
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	85,00	0,510
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
22	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel 22K-500-800)	buc			1 113,735 42,485
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,485
	2822115700000050	Radiator (radiator din otel 22K-500-800)	buc	1,0000	1 063,00	1 063,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	180,00	0,540
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	85,00	0,510
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
23	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel 22K-500-900)	buc			1 208,735 42,485
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,485
	2822115700000051	Radiator (radiator din otel 22K-500-900)	buc	1,0000	1 158,00	1 158,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	180,00	0,540
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	85,00	0,510
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
24	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 22K-500-1100)	buc			1 423,780 55,230
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,230
	2822115700000052	Radiator (radiator din otel 22K-500-1100)	buc	1,0000	1 358,00	1 358,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	180,00	0,720
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	85,00	0,680
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
25	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 22K-500-1300)	buc			1 636,781 55,230
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,230
	2822115700000053	Radiator (radiator din otel 22K-500-1300)	buc	1,0000	1 571,00	1 571,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	180,00	0,720
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	85,00	0,680
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
26	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 22K-500-1500)	buc			1 848,781 55,230
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,230
	2822115700000054	Radiator (radiator din otel 22K-500-1500)	buc	1,0000	1 783,00	1 783,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	180,00	0,720

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	85,00	0,680
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
27	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 22K-500-1600)	buc			2 028,780 55,230
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,230
	282211570000055	Radiator (radiator din otel 22K-500-1600)	buc	1,0000	1 963,00	1 963,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	180,00	0,720
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	85,00	0,680
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
28	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 33K-500-1000)	buc			2 982,780 55,230
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,230
	282211570000033	Radiator (radiator din otel 33K-500-1000)	buc	1,0000	2 917,00	2 917,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	180,00	0,720
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	85,00	0,680
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
29	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 33K-500-1100)	buc			3 465,780 55,230
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,230
	282211570000033 1	Radiator (radiator din otel 33K-500-1100)	buc	1,0000	3 400,00	3 400,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	180,00	0,720
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	85,00	0,680
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
30	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 33K-500-1400)	buc			4 004,780 55,230
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,230
	282211570000033 2	Radiator (radiator din otel 33K-500-1400)	buc	1,0000	3 939,00	3 939,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	180,00	0,720
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	85,00	0,680
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
31	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 33K-500-1500)	buc			4 355,780 55,230
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,230
	282211570000033 3	Radiator (radiator din otel 33K-500-1500)	buc	1,0000	4 290,00	4 290,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	180,00	0,720
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	85,00	0,680
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
32	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiator din otel 33K-500-1600)	buc			4 595,026 67,976
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	84,97	67,976
	282211570000033 4	Radiator (radiator din otel 33K-500-1600)	buc	1,0000	4 513,00	4 513,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	180,00	0,900
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	85,00	0,850
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,500
33	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiator din otel 33K-500-1700)	buc			4 830,026 67,976
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	84,97	67,976
	282211570000033	Radiator (radiator din otel 33K-500-1700)	buc	1,0000	4 748,00	4 748,000

1	2	3	4	5	6	7
	5					
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	180,00	0,900
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	85,00	0,850
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,500
34	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiator din otel 33K-500-1800)	buc			5 080,026 67,976
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	84,97	67,976
	2822115700000336	Radiator (radiator din otel 33K-500-1800)	buc	1,0000	4 998,00	4 998,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	180,00	0,900
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	85,00	0,850
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,500
35	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiator din otel 33K-500-1900)	buc			5 547,026 67,976
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	84,97	67,976
	2822115700000337	Radiator (radiator din otel 33K-500-1900)	buc	1,0000	5 465,00	5 465,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	180,00	0,900
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	85,00	0,850
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,500
36	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa termostat D 1/2" RTR-N)	buc			179,495 15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,295
	287527420270015	Robinet cu dublu reglaj (supapa termostat D 1/2" RTR-N)	buc	1,0000	160,00	160,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	180,00	2,160
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	85,00	2,040
37	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa de inchidere a radiatorului RLV, la retur, coltar)	buc			139,495 15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,295
	2875274202700151	Robinet cu dublu reglaj (supapa de inchidere a radiatorului RLV, la retur, coltar)	buc	1,0000	120,00	120,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	180,00	2,160
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	85,00	2,040
38	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (element termostatic RTR 7090 cu senzor integral si protectie la inghet)	buc			179,495 15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,295
	2875274202700152	Robinet cu dublu reglaj (element termostatic RTR 7090 cu senzor integral si protectie la inghet)	buc	1,0000	160,00	160,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	180,00	2,160
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	85,00	2,040
39	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida (elemente de sustinere)	buc			33,545 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	16,00	16,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,20	2,400
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,45	0,900
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,500
40	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			230,097 8,497
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,497
	291313450000015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 " "Tiemme"	buc	1,0000	220,00	220,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	16,00	1,600
41		Dop orb pentru radiatoare	buc			18,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	2161119	Dop orb pentru radiatoare	buc	1,0000	18,00	18,000
		1.3. Tevi				
42	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. (teava din polipropilena Ecoplastic cu fibre de balast OXY, T=90*, diam. 16x2.7)	m			69,781 25,491
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,491
	252121671000016	Teava din polietilena sau polipropilena (teava din polipropilena Ecoplastic cu fibre de balast OXY, T=90*, diam. 16x2.7)	m	1,0300	43,00	44,290
43	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (teava din polipropilena Ecoplastic cu fibre de balast OXY, T=90*, diam. 20x3,4)	m			74,029 29,739
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,739
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena (teava din polipropilena Ecoplastic cu fibre de balast OXY, T=90*, diam. 20x3,4)	m	1,0300	43,00	44,290
44	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (teava din polipropilena Ecoplastic cu fibre de balast OXY, T=90*, diam. 25x4,2)	m			95,788 33,988
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,988
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena (teava din polipropilena Ecoplastic cu fibre de balast OXY, T=90*, diam. 25x4,2)	m	1,0300	60,00	61,800
45	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (teava din polipropilena Ecoplastic cu fibre de balast OXY, T=90*, diam. 32x5,4)	m			141,237 38,236
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,236
	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena (teava din polipropilena Ecoplastic cu fibre de balast OXY, T=90*, diam. 32x5,4)	m	1,0300	100,00	103,000
46	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (teava din polipropilena Ecoplastic cu fibre de balast OXY, T=90*, diam. 40x6,7)	m			195,827 38,236
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,236
	252121671000040	Teava din polietilena sau polipropilena (teava din polipropilena Ecoplastic cu fibre de balast OXY, T=90*, diam. 40x6,7)	m	1,0300	153,00	157,590
47	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=18/4 (izolatie Tubolit S Plus diam. 18/4)	m			38,392 29,739
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,739
	33205173522318	Termoizolatatie conducte (izolatatie Tubolit S Plus diam. 18/4)	m	1,0300	8,00	8,652
48	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie	m			38,392

1	2	3	4	5	6	7
		speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=22/4 (izolatie Tubolit S Plus diam. 22/4)				29,739
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,739
	33205173522322	Termoizolatie conducte (izolatie Tubolit S Plus diam. 22/4)	m	1,0300	8,00	8,652
49	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=28/4 (izolatie Tubolit S Plus diam. 28/4)	m			40,554
						29,739
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,739
	33205173522328	Termoizolatie conducte (izolatie Tubolit S Plus diam. 28/4)	m	1,0300	10,00	10,815
50	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=35/4 (izolatie Tubolit S Plus diam. 35/4)	m			41,636
						29,739
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,739
	33205173522335	Termoizolatie conducte (izolatie Tubolit S Plus diam. 35/4)	m	1,0300	11,00	11,896
51	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=45/4 (izolatie Tubolit S Plus diam. 45/4)	m			42,718
						29,739
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,739
	33205173522345	Termoizolatie conducte (izolatie Tubolit S Plus diam. 45/4)	m	1,0300	12,00	12,978
52	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (teava din otel diam. 38x2 mm)	m			280,666
						110,461
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,461
	252121670100038	Teava din otel (teava din otel diam. 38x2 mm)	m	1,0150	132,00	133,980
	272120411501038	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 38 mm	buc	0,3600	46,00	16,560
	272120412010038	Mufa fonta maleabila diam. 38 mm	buc	0,2000	50,00	10,000
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	31,00	0,093
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0270	180,00	4,860
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0540	85,00	4,590
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0035	35,00	0,122
53	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (teava din otel diam. 45x2,5 mm)	m			293,666
						110,461
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,461
	252121670100045	Teava din otel (teava din otel diam. 45x2,5 mm)	m	1,0150	140,00	142,100
	272120411501045	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 45 mm	buc	0,3600	54,00	19,440
	272120412010045	Mufa fonta maleabila diam. 45 mm	buc	0,2000	60,00	12,000
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	31,00	0,093
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0270	180,00	4,860
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0540	85,00	4,590
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0035	35,00	0,122
54	IC09F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (teava din otel diam. 57x3,5 mm)	m			378,156
						140,201
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	84,97	140,201
	252121670100057	Teava din otel (teava din otel diam. 57x3,5 mm)	m	1,0150	170,00	172,550
	272120411501057	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 57 mm	buc	0,3600	72,00	25,920
	272120412010057	Mufa fonta maleabila diam 57 mm	buc	0,2000	105,00	21,000
	272120411000057	Reductie fonta diam 57 mm	buc	0,1100	54,00	5,940
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	31,00	0,155
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0350	180,00	6,300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0700	85,00	5,950
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	35,00	0,140
55	IC10H	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3" (teava din otel diam. 76x3,5 mm)	m			525,990
						169,940

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,940
	252121670100076	Teava din otel (teava din otel diam. 76x3,5 mm)	m	1,0150	285,00	289,275
	287527411790076	Cot fonta maleabila diam. 76 mm	buc	0,1500	118,00	17,700
	272120411501076	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 76 mm	buc	0,1600	84,00	13,440
	272120411000076	Reductie fonta diam. 76 mm	buc	0,0800	68,00	5,440
	272120412010076	Mufa fonta maleabila diam. 76 mm	buc	0,1000	180,00	18,000
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	31,00	0,155
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0340	180,00	6,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0680	85,00	5,780
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	35,00	0,140
56	IC10I	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 4" (teava din otel diam. 89x3,5 mm)	m			662,260 212,425
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	84,97	212,425
	252121670100089	Teava din otel (teava din otel diam. 89x3,5 mm)	m	1,0150	370,00	375,550
	287527411790089	Cot fonta maleabila diam. 89 mm	buc	0,1500	125,00	18,750
	272120411501089	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 89 mm	buc	0,1600	96,00	15,360
	272120411000089	Reductie fonta diam. 89 mm	buc	0,0800	76,00	6,080
	272120412010089	Mufa fonta maleabila diam. 89 mm	buc	0,1000	198,00	19,800
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	31,00	0,155
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	180,00	7,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	85,00	6,800
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	35,00	0,140
57	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			79,949 67,127
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	84,97	67,127
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	35,00	3,500
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	35,00	3,500
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	40,00	5,600
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	4,20	0,042
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	6,00	0,180
58	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			144,716 40,276
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	84,97	40,276
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	100,00	103,000
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	32,00	1,440
59	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			181,677 26,511
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	84,97	26,511
	271040360130005	Tabla zincata толиа 0,5мм	kg	4,42997	35,00	155,049
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,39	0,117
60	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			42,526 41,126
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	84,97	41,126
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,20	1,400
		1.4. Armatura				
61	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (dezaerator D15 mm "Tiemme")	buc			230,097 8,497
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,497
	291313450000015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 " "Tiemme"	buc	1,0000	220,00	220,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	16,00	1,600
62	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet pentru	buc			105,665 12,745

1	2	3	4	5	6	7
		golire cu racord de umplere/scurgere)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	287527420511515	Robinet cu mufa (robinet pentru golire cu racord de umplere/scurgere D15mm)	buc	1,0000	87,50	87,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	85,00	2,720
63	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet de inchidere cu sfera diam. 1 1/4" "Valtec")	buc			736,742 21,242
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,242
	287527420510032	Robinet cu mufa (robinet de inchidere cu sfera diam. 1 1/4" "Valtec")	buc	1,0000	705,00	705,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	180,00	5,400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	85,00	5,100
64	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" (robinet de inchidere cu sfera diam. 1 1/2" "Valtec")	buc			1 086,743 21,242
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,242
	287527420510040	Robinet cu mufa (robinet de inchidere cu sfera diam. 40 mm "Valtec")	buc	1,0000	1 055,00	1 055,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	180,00	5,400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	85,00	5,100
65	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (robinet de inchidere cu sfera diam. 2" "Valtec")	buc			1 393,536 38,236
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,236
	287527420510050	Robinet cu mufa (robinet de inchidere cu sfera diam. 2" "Valtec")	buc	1,0000	1 342,00	1 342,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	180,00	6,840
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	85,00	6,460
66	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet de echilibrare automat pe retur APT 5-25 DN20 "Danfoss")	buc			26,543 19,543
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,543
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	180,00	3,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	85,00	3,400
67	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet de echilibrare automat pe retur APT 20-60 DN32 "Danfoss")	buc			32,892 23,792
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,792
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	180,00	4,680
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	85,00	4,420
68	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" (robinet de echilibrare automat pe retur APT 20-60 DN40 "Danfoss")	buc			32,892 23,792
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,792
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	180,00	4,680
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	85,00	4,420
69	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur DN32 "Danfoss")	buc			32,892 23,792
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,792
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	180,00	4,680
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	85,00	4,420
70	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" (robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur DN40 "Danfoss")	buc			32,892 23,791
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,791
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	180,00	4,680

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	85,00	4,420
71	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet cu sfera si fluturi "Oventrop")	buc			211,165 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	287527420510015 2	Robinet cu mufa (robinet cu sfera si fluturi "Oventrop" diam. 15 mm)	buc	1,0000	193,00	193,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	85,00	2,720
72	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet cu sfera si fluturi "Oventrop")	buc			247,166 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	287527420510020 1	Robinet cu mufa (robinet cu sfera si fluturi "Oventrop" diam. 20 mm)	buc	1,0000	229,00	229,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	85,00	2,720
73	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet cu sfera si fluturi "Oventrop")	buc			448,166 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	287527420510025 2	Robinet cu mufa (robinet cu sfera si fluturi "Oventrop" diam. 25 mm)	buc	1,0000	430,00	430,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	85,00	2,720
74	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet cu sfera si fluturi "Oventrop")	buc			736,742 21,242
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,242
	287527420510032 2	Robinet cu mufa (robinet cu sfera si fluturi "Oventrop" diam. 32 mm)	buc	1,0000	705,00	705,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	180,00	5,400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	85,00	5,100
75	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop")	buc			111,165 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	287527420510015 1	Robinet cu mufa (robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop" diam. 15 mm)	buc	1,0000	93,00	93,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	85,00	2,720
76	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop")	buc			128,166 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	287527420510020	Robinet cu mufa (robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop" diam. 20 mm)	buc	1,0000	110,00	110,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	85,00	2,720
77	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop")	buc			151,166 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	287527420510025 1	Robinet cu mufa (robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop" diam. 25 mm)	buc	1,0000	133,00	133,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	85,00	2,720
78	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop")	buc			299,742 21,242
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,242
	287527420510032 1	Robinet cu mufa (robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop" diam. 32 mm)	buc	1,0000	268,00	268,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	180,00	5,400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	85,00	5,100

1	2	3	4	5	6	7
79	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			33,545 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	16,00	16,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,20	2,400
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,45	0,900
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,500
80	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet pentru golire)	buc			143,166 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	287527420510020 2	Robinet cu mufa (robinet pentru golire diam. 20 mm)	buc	1,0000	125,00	125,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	85,00	2,720
81	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire)	buc			234,166 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	287527420510020 3	Robinet cu mufa (robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire diam. 20 mm, "Ferro")	buc	1,0000	216,00	216,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	85,00	2,720
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru elemente de sustinere)	kg			46,574 16,994
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	31,00	0,310
	2775276345454	Confectii metalice (Сталь угловая 45x45x4)	kg	1,0000	29,00	29,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,270
		1.5. Incalzire cu aer sistema C-1				
83	IC09B	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (teava din otel diam. 25x2 mm)	m			140,913 55,230
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,230
	252121670100025	Teava din otel (teava din otel diam. 25x2 mm)	m	1,0150	63,00	63,945
	272120411501025	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 25 mm	buc	0,3600	24,00	8,640
	272120412010025	Mufa fonta maleabila diam. 25 mm	buc	0,2000	40,00	8,000
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	31,00	0,093
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0140	180,00	2,520
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0280	85,00	2,380
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	35,00	0,105
84	IC09C	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (teava din otel diam. 32x2 mm)	m			206,167 72,225
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	84,97	72,225
	252121670100032	Teava din otel (teava din otel diam. 32x2 mm)	m	1,0150	91,00	92,365
	272120411501032	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 32 mm	buc	0,3600	73,00	26,280
	272120412010032	Mufa fonta maleabila diam. 32 mm	buc	0,2000	44,00	8,800
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	31,00	0,093
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0180	180,00	3,240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0360	85,00	3,060
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	35,00	0,105
85	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (teava din otel diam. 38x2 mm)	m			280,666 110,461
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,461
	252121670100038	Teava din otel (teava din otel diam. 38x2 mm)	m	1,0150	132,00	133,980
	272120411501038	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 38 mm	buc	0,3600	46,00	16,560

1	2	3	4	5	6	7
	272120412010038	Mufa fonta maleabila diam. 38 mm	buc	0,2000	50,00	10,000
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	31,00	0,093
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0270	180,00	4,860
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0540	85,00	4,590
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0035	35,00	0,122
86	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (dezaerator D15 mm "Tiemme")	buc			230,097 8,497
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,497
	291313450000015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 " "Tiemme"	buc	1,0000	220,00	220,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	16,00	1,600
87	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet pentru golire)	buc			143,166 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	287527420510020 2	Robinet cu mufa (robinet pentru golire diam. 20 mm)	buc	1,0000	125,00	125,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	85,00	2,720
88	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire)	buc			234,166 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	287527420510020 3	Robinet cu mufa (robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire diam. 20 mm, "Ferro")	buc	1,0000	216,00	216,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	85,00	2,720
89	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			79,946 67,125
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	84,97	67,125
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	35,00	3,500
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	35,00	3,500
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	40,00	5,599
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	4,20	0,042
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	6,00	0,180
90	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			144,716 40,275
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	84,97	40,275
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	100,00	103,001
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	32,00	1,440
91	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			181,676 26,510
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	84,97	26,510
	271040360130005	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	4,42997	35,00	155,049
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,39	0,117
92	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			42,526 41,126
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	84,97	41,126
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,20	1,400
93	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru elemente de sustinere)	kg			47,424 17,844
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	31,00	0,310

1	2	3	4	5	6	7
	2775276345454	Confectii metalice (Сталь угловая 45x45x4)	kg	1,0000	29,00	29,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,270
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Fancoil				
94	VC29B	Montarea bateriei de incalzire a aerului - Fancoil FWS-AT 03 "Daikin"	buc			1 089,156 1 028,137
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,1000	84,97	1 028,137
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,7000	2,60	1,829
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	35,00	3,518
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	23,0000	0,30	6,934
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	23,0000	1,20	27,738
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3500	45,00	15,750
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	35,00	5,250
95	VC29B	Montarea bateriei de incalzire a aerului - Fancoil FWS-AT 06 "Daikin"	buc			1 089,156 1 028,137
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,1000	84,97	1 028,137
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,7000	2,60	1,829
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	35,00	3,518
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	23,0000	0,30	6,934
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	23,0000	1,20	27,738
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3500	45,00	15,750
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	35,00	5,250
96	VC29B	Montarea bateriei de incalzire a aerului - Fancoil FWS-AT 08 "Daikin"	buc			1 089,156 1 028,137
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,1000	84,97	1 028,137
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,7000	2,60	1,829
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	35,00	3,518
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	23,0000	0,30	6,934
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	23,0000	1,20	27,738
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3500	45,00	15,750
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	35,00	5,250
97	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Vana cu trei cai cu servomotor (Daikin))	buc			347,834 114,710
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	84,97	114,710
	287527442820022	Flansa rotunda libera φ22	buc	3,0000	62,50	187,500
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	1,30	15,600
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,30	3,600
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,10	1,200
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	80,00	6,000
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0230	35,00	0,805
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	12,00	2,160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5100	26,00	13,260
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	20,00	3,000
98	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm (servomoto)	buc			414,615 370,469
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	84,97	370,469
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	85,00	43,775
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,00	0,370
99	10-08-003-08	Dispozitive optic-(foto)electrice: reflector imobil (telecomanda)	buc			88,675 84,970
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00001	0,00	0,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	12,00	2,400
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0870	15,00	1,305
		2.2. Colectoare				
100	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 32 mm	buc			301,208 288,898

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	84,97	288,898
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	32,00	0,960
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	30,00	3,750
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	152,00	7,600
101	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 50 mm	buc			301,208
						288,898
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	84,97	288,898
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	32,00	0,960
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	30,00	3,750
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	152,00	7,600
102	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 mm	buc			301,208
						288,898
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	84,97	288,898
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	32,00	0,960
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	30,00	3,750
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	152,00	7,600
103	IA52A apl	Cutie metalica pentru protectia (caseta de vizitare pentru colectoare)	buc			990,662
						169,940
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,940
	28112368295521	Caseta de vizitare pentru colectoare	buc	1,0000	750,00	750,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	54,00	27,000
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,60	3,900
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	340,00	27,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,00	0,022
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	4,20	12,600
		2.3. Incalzire cu aer prin sistema de conditionare C-1				
104	IB08A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu flansa, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (baterie cu apa pentru incalzire VBR 50-30-2 "Systemair")	buc			448,411
						152,946
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,946
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	130,00	260,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	80,00	4,800
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,60	4,800
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,10	0,800
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,30	2,400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	35,00	0,525
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	26,00	6,240
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,00	1,080
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0800	54,00	4,320
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	12,00	1,200
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,500
105	IB08A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu flansa, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (baterie cu apa pentru incalzire VBR 60-30-2 "Systemair")	buc			448,411
						152,946
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,946
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	130,00	260,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	80,00	4,800
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,60	4,800
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,10	0,800
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,30	2,400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	35,00	0,525
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	26,00	6,240
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,00	1,080
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0800	54,00	4,320
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	12,00	1,200
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,500
106	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec. (nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM20-5.6-1.0)	buc			398,632
						390,862
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	84,97	390,862

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	180,00	2,340
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0340	35,00	1,190
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0130	35,00	0,455
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0400	80,00	3,200
	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,0090	65,00	0,585
107	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2" (Dn 15) (supapa de by-pass AVDO 15 "Danfoss")	buc			23,736 11,896
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,896
	2913154500000 1	Supapa de siguranta - pozitie la utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,80	7,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,40	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,10	0,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	80,00	1,600
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0130	35,00	0,455
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	65,00	0,585
108	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2" (Dn 15) (supapa de sens PN16 "Valtec")	buc			23,736 11,896
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,896
	2913154500000 1	Supapa de siguranta - pozitie la utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,80	7,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,40	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,10	0,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	80,00	1,600
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0130	35,00	0,455
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	65,00	0,585
		3. Utilaj				
		3.1. Fancoil				
109		Fancoil FWS-AT 03 "Daikin", unitate de tip flexi fara carcasa, cu 2 tevi, capacitatea de incalzire 6.40 kW, debit de aer 900 m3/h, alimentarea electrica 220 - 50 V/Hz, N=0.083 kW	buc			5 505,000 0,000
	21631109	Fancoil FWS-AT 03 "Daikin", unitate de tip flexi fara carcasa, cu 2 tevi, capacitatea de incalzire 6.40 kW, debit de aer 900 m3/h, alimentarea electrica 220 - 50 V/Hz, N=0.083 kW	buc	1,0000	5 505,00	5 505,000
110		Fancoil FWS-AT 06 "Daikin", unitate de tip flexi fara carcasa, cu 2 tevi, capacitatea de incalzire 6.40 kW, debit de aer 900 m3/h, alimentarea electrica 220 - 50 V/Hz, N=0.083 kW	buc			6 555,000 0,000
	21631110	Fancoil FWS-AT 06 "Daikin", unitate de tip flexi fara carcasa, cu 2 tevi, capacitatea de incalzire 6.40 kW, debit de aer 900 m3/h, alimentarea electrica 220 - 50 V/Hz, N=0.083 kW	buc	1,0000	6 555,00	6 555,000
111		Fancoil FWS-AT 08 "Daikin", unitate de tip flexi fara carcasa, cu 2 tevi, capacitatea de incalzire 6.40 kW, debit de aer 900 m3/h, alimentarea electrica 220 - 50 V/Hz, N=0.083 kW	buc			8 205,000 0,000
	21631111	Fancoil FWS-AT 08 "Daikin", unitate de tip flexi fara carcasa, cu 2 tevi, capacitatea de incalzire 6.40 kW, debit de aer 900 m3/h, alimentarea electrica 220 - 50 V/Hz, N=0.083 kW	buc	1,0000	8 205,00	8 205,000
112		Vana cu trei cai cu servomotor "Daikin"	buc			3 566,000 0,000
	21631112	Vana cu trei cai cu servomotor	buc	1,0000	3 566,00	3 566,000
113		Telecomanda	buc			1 200,000 0,000
	21631113	Telecomanda	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
		3.2. Colectoare				
114		Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord	buc			4 205,000

1	2	3	4	5	6	7
		de umplere/scurgere D1 1/4" x 3 derivatii				0,000
	21632114	Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere D1 1/4" x 3 derivatii	buc	1,0000	4 205,00	4 205,000
115		Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere D2" x 5 derivatii	buc			4 500,000 0,000
	21632115	Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere D2" x 5 derivatii	buc	1,0000	4 500,00	4 500,000
116		Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere D2" x 6 derivatii	buc			4 650,000 0,000
	21632116	Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere D2" x 6 derivatii	buc	1,0000	4 650,00	4 650,000
117		Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere D2" x 7 derivatii	buc			4 800,000 0,000
	21632117	Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere D2" x 7 derivatii	buc	1,0000	4 800,00	4 800,000
118		Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere D2 1/2 " x 7 derivatii	buc			5 130,000 0,000
	21632118	Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere D2 1/2 " x 7 derivatii	buc	1,0000	5 130,00	5 130,000
		3.3. Armatura				
119		Robinet de echilibrare automat pe retur APT 5-25 DN20 "Danfoss", interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa, PN16	buc			2 640,000 0,000
	21633119	Robinet de echilibrare automat pe retur APT 5-25 DN20 "Danfoss", interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa, PN16	buc	1,0000	2 640,00	2 640,000
120		Robinet de echilibrare automat pe retur APT 20-60 DN32 "Danfoss", interval de mentinere a diferentei de presiune 20-60 kPa, PN16	buc			4 604,000 0,000
	21633120	Robinet de echilibrare automat pe retur APT 20-60 DN32 "Danfoss", interval de mentinere a diferentei de presiune 20-60 kPa, PN16	buc	1,0000	4 604,00	4 604,000
121		Robinet de echilibrare automat pe retur APT 20-60 DN40 "Danfoss", interval de mentinere a diferentei de presiune 20-60 kPa, PN16	buc			5 775,000 0,000
	21633121	Robinet de echilibrare automat pe retur APT 20-60 DN40 "Danfoss", interval de mentinere a diferentei de presiune 20-60 kPa, PN16	buc	1,0000	5 775,00	5 775,000
122		Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur CNT DN32 "Danfoss"	buc			1 353,000 0,000
	21633122	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur CNT DN32 "Danfoss"	buc	1,0000	1 353,00	1 353,000
123		Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur CNT DN40 "Danfoss"	buc			1 615,000 0,000
	21633123	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur CNT DN40 "Danfoss"	buc	1,0000	1 615,00	1 615,000
		3.4. Incalzire cu aer prin sistema C-1				
124		Baterie cu apa pentru incalzire aerului VBR 50-30-2 "Systemair", Q=3.36 - 5.04 kw/h de la +5 pina la +21* C	buc			4 845,000 0,000
	12634124	Baterie cu apa pentru incalzire aerului VBR 50-30-2 "Systemair", Q=3.36 - 5.04 kw/h de la +5 pina la +21* C	buc	1,0000	4 845,00	4 845,000
125		Baterie cu apa pentru incalzire aerului	buc			5 490,000

1	2	3	4	5	6	7
		VBR 60-30-2 "Systemair", Q=4.23 kw/h de la +5 pina la +21* C				0,000
	21634125	Baterie cu apa pentru incalzire aerului VBR 60-30-2 "Systemair", Q=4.23 kw/h de la +5 pina la +21* C	buc	1,0000	5 490,00	5 490,000
126		Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM20-5.6-1.0 "Danfoss"	buc			13 890,000
						0,000
	21634126	Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM20-5.6-1.0 "Danfoss"	buc	1,0000	13 890,00	13 890,000
127		Supapa de by-pass AVDO 15 "Danfoss"	buc			398,000
						0,000
	21634127	Supapa de by-pass AVDO 15 "Danfoss"	buc	1,0000	398,00	398,000
128		Supapa de sens PN16 "Valtec"	buc			75,000
						0,000
	21634128	Supapa de sens PN16 "Valtec"	buc	1,0000	75,00	75,000

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.