

Implementarea masurilor
privind modernizarea sistemelor
interioare de incalzire si ACM cu
trecere la distributia pe
orizontala in blocul locativ, bd.
M. cel Batrin, 24/1 nr. 69/2024-
IV

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul interior de incalzire

Valoarea de deviz 2 474 187,85 lei

Intocmit in prețuri curente 17.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistemul interior de incalzire. Spatiul de uz comun. (subsol. casa scarii) 1.1. Lucrari de demontare				
1	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2" (diam. 57 mm)	m	50,0000	42,525 29,400	2 126,25 1 470,00
2	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"(diam. 76 mm)	m	150,0000	68,155 37,100	10 223,25 5 565,00
		Total	lei			12 349,50
		Total Lucrari de demontare				12 349,50

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				7 035,00
		1.2. Conducte				
3	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	130,0000	163,379 67,200	21 239,27 8 736,00
4	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m	40,0000	135,523 57,400	5 420,92 2 296,00
5	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" 45 x 2.5 mm	m	24,0000	112,582 43,400	2 701,97 1 041,60
6	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" 38x2.0 mm	m	40,0000	98,062 39,200	3 922,48 1 568,00
7	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" 32x2.0 mm	m	24,0000	75,970 33,600	1 823,28 806,40
8	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (diam. 26x2.0	m	1,0000	60,220 28,000	60,22 28,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm)				
9	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" 21.3x2.8 mm	m	4,0000	48,810 24,500	195,24 98,00
10	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	170,0000	8,400 8,400	1 428,00 1 428,00
11	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	93,0000	13,200 7,700	1 227,60 716,10
12	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 (Conectare DN 65)	buc	2,0000	137,210 77,000	274,42 154,00
		<i>Total</i>	lei			38 293,40
		Total Conducte Inclusiv salariu				38 293,40 16 872,10
		1.3. Armatura de conducte				
13	pret furnizor	COT 90 DN 65	buc	14,0000	61,000 0,000	854,00 0,00
14	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare COT 90 DN65	buc	28,0000	115,248 65,800	3 226,95 1 842,40
15	pret furnizor	COT 90 DN50	buc	16,0000	35,000 0,000	560,00 0,00
16	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare COT 90 DN50	buc	32,0000	103,404 58,800	3 308,93 1 881,60

1	2	3	4	5	6	7
17	pret furnizor	COT 90 DN 32	buc	12,0000	17,500 0,000	210,00 0,00
18	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea COT 90 DN 32	buc	24,0000	94,772 51,800	2 274,53 1 243,20
19	pret furnizor	COT 90 DN 25	buc	42,0000	12,500 0,000	525,00 0,00
20	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" COT 90 DN 25	buc	84,0000	74,876 42,700	6 289,59 3 586,80
21	pret furnizor	Reductie otel ϕ 76x3.0 - ϕ 57x3.0	buc	4,0000	59,000 0,000	236,00 0,00
22	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Reductie otel ϕ 76x3.0 - ϕ 57x3.0	buc	8,0000	115,249 65,800	921,99 526,40
23	pret furnizor	Reductie otel ϕ 57x3.0 - ϕ 45x2.5	buc	4,0000	40,000 0,000	160,00 0,00
24	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Reductie otel ϕ 57x3.0 - ϕ 45x2.5	buc	8,0000	103,404 58,800	827,23 470,40
25	pret furnizor	Reductie otel ϕ 45x2.5 - ϕ 38x2.0	buc	4,0000	29,000 0,000	116,00 0,00
26	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie otel ϕ 45x2.5 - ϕ 38x2.0	buc	8,0000	94,772 51,800	758,18 414,40
27	pret furnizor	Reductie otel ϕ 38x2.0 - ϕ 21x2.0	buc	4,0000	21,000 0,000	84,00 0,00
28	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie otel ϕ 38x2.0 - ϕ 21x2.0	buc	8,0000	94,772 51,800	758,18 414,40
29	2035 10	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	4,0000	1 300,000 0,000	5 200,00 0,00
30	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	8,0000	115,249 65,800	921,99 526,40
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc	4,0000	92,945	371,78

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Robinet sferic 3/4" drenare)			10,500	42,00
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet sferic 1/2")	buc	4,0000	67,945 10,500	271,78 42,00
33	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (Deaerator automar 1/2")	buc	4,0000	161,500 7,000	646,00 28,00
		<i>Total</i>	lei			28 522,13
		Total Armatura de conducte Inklusiv salariu				28 522,13 11 018,00
		1.4. Suporturi				
34	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (suport fix de tip T5, seria 4.903-10, D45 mm, greutate 0.24 kg/buc - 4 buc)	kg	0,9600	46,104 16,104	44,26 15,46
35	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (suport fix de tip T5, seria 4.903-10, D76 mm, greutate 0.31 kg/buc - 4 buc)	kg	1,2400	46,097 16,097	57,16 19,96
36	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (suport ghidare DN32 mm, greutate 6,97 kg x 8 buc)	kg	55,7600	44,700 14,700	2 492,47 819,67
37	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (suport ghidare DN40 mm, greutate 8 kg x 8 buc.)	kg	64,0000	44,700 14,700	2 860,80 940,80

1	2	3	4	5	6	7
38	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (suport ghidare DN50 mm, greutate 10,91 kg x 16 buc.)	kg	174,5600	44,700 14,700	7 802,83 2 566,03
39	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (suport ghidare DN65 mm, greutate 12,4 kg x 12 buc.)	kg	148,8000	44,700 14,700	6 651,36 2 187,36
		<i>Total</i>	lei			19 908,88
		Total Suporturi Inclusiv salariu				19 908,88 6 549,28
		1.5. Manson de protectie				
40	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 140 x 4 mm (Manson din teava de otel electrosudata D140x4,0, L=0.3 m)	buc	12,0000	114,008 45,500	1 368,09 546,00
41	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm (Manson din teava de otel electrosudata D127x4,0, L=0.3 m)	buc	12,0000	112,208 45,500	1 346,49 546,00
42	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 102x3.5 (Manson din teava de otel electrosudata D102x3.5, L=0.3 m)	buc	4,0000	46,420 35,000	185,68 140,00
		<i>Total</i>	lei			2 900,26
		Total Manson de protectie Inclusiv salariu				2 900,26 1 232,00
		1.6. Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor.				
43	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton	m2	45,6000	8,750	399,00

1	2	3	4	5	6	7
		tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma			7,700	351,12
44	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	45,6000	44,900 27,300	2 047,44 1 244,88
45	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D76x3,0	m	132,0000	154,000 0,000	20 328,00 0,00
46	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D57x3,0	m	42,0000	135,000 0,000	5 670,00 0,00
47	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D45x2.5	m	24,0000	120,000 0,000	2 880,00 0,00
48	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D 38x2.0	m	40,0000	119,000 0,000	4 760,00 0,00
49	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D 32x2.0	m	24,0000	106,920 0,000	2 566,08 0,00
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm	m	262,0000	35,700 35,700	9 353,40 9 353,40
51	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm (Canal de protectie PVC 150x50x2000)	100 m	6,0000	9 734,200 1 423,100	58 405,20 8 538,60
		Total	lei			106 409,12
		Total Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor. Inclusiv salariu				106 409,12 19 488,00
		1.7. Executarea golurilor pentru montarea conductelor in subsol si casa scarii				

1	2	3	4	5	6	7
52	RCsB30N	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (gr. 220 mm, $K=1+1.2 \times 0.9=2.08$)	buc	16,0000	246,359 117,936	3 941,75 1 886,98
53	RCsB30L	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 130 mm (gr. 220 mm, $K=1+1.2 \times 0.9=2.08$)	buc	12,0000	221,071 106,142	2 652,85 1 273,70
54	RCsB30K	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm (gr. 220 mm, $K=1+1.2 \times 0.9=2.08$)	buc	4,0000	213,598 102,210	854,39 408,84
55	RCsB30J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm (gr. 220 mm, $K=1+1.2 \times 0.9=2.08$)	buc	4,0000	203,038 98,280	812,15 393,12
56	RCsB30G	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm (gr. 400 mm, $K=1+3 \times 0.9=3.7$)	buc	2,0000	316,095 153,845	632,19 307,69
57	RCsB29D	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm (gr. 300 mm, $K=1+2 \times 0.9=2.8$)	buc	146,0000	283,678 78,400	41 417,06 11 446,40
58	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	38,0000	43,018 40,600	1 634,67 1 542,80
		<i>Total</i>	lei			51 945,06
		Total Executarea golurilor pentru montarea conductelor in subsol si casa scarii Inclusiv salariu				51 945,06 17 259,53
		<i>Total</i>	lei			260 328,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			19 068,94
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			5 441,85
		<i>Cheltuieli directe</i>				284 839,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			37 029,09
		<i>TOTAL</i>				321 868,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			9 656,05
		Total Sistemul interior de incalzire. Spatiul de uz comun. (subsol. casa scarii) Inclusiv salariu				331 524,28 79 453,91
		2. Lucrari de montare utilaj (panori de distributie amplasate in casa scarii) 2.1. Panou de distributie (2 buc) (Nod 1.1, 2.1, plansa 28)				
59	IA52A apl	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie (cutie 750x250x1000(h))	buc	2,0000	210,720 140,000	421,44 280,00
60	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4" (regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm)	buc	2,0000	558,200 336,000	1 116,40 672,00
61	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1" (contor energie termica Multical 303 DN15 mm)	buc	8,0000	52,100 49,000	416,80 392,00
62	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4" (filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16)	buc	2,0000	161,000 161,000	322,00 322,00
63	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (clapeta de balansare manuala DN15)	buc	8,0000	12,945 10,500	103,56 84,00

1	2	3	4	5	6	7
64	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls)	buc	4,0000	22,150 17,500	88,60 70,00
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura)	buc	8,0000	12,945 10,500	103,56 84,00
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic cu filet DN15 PN16)	buc	8,0000	12,945 10,500	103,56 84,00
		<i>Total</i>	lei			2 675,92
		Total Panou de distributie (2 buc) (Nod 1.1, 2.1, plansa 28) Inclusiv salariu				2 675,92 1 988,00
		2.2. Panou de distributie (14 buc) (Nod 1.2...1.8, Nod 2.2...2.8), plansa 29)				
67	IA52A apl	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie (cutie 750x250x1000(h))	buc	14,0000	210,723 140,000	2 950,12 1 960,00
68	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4" (regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN25 mm)	buc	14,0000	558,200 336,000	7 814,80 4 704,00
69	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1" (contor energie termica Multical 303 DN15 mm)	buc	56,0000	52,100 49,000	2 917,60 2 744,00
70	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4" (filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 mm PN16)	buc	14,0000	161,000 161,000	2 254,00 2 254,00

1	2	3	4	5	6	7
71	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (clapeta de balansare manuala DN15)	buc	56,0000	12,945 10,500	724,92 588,00
72	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet sferic cu olandez DN25)	buc	14,0000	12,945 10,500	181,23 147,00
73	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet sferic DN25 PN16 cu port pentru tub de impuls)	buc	14,0000	12,945 10,500	181,23 147,00
74	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru tub de impuls)	buc	56,0000	12,945 10,500	724,92 588,00
75	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic cu filet DN15 PN16)	buc	56,0000	12,945 10,500	724,92 588,00
		<i>Total</i>	lei			18 473,74
		Total Panou de distributie (14 buc) (Nod 1.2...1.8, Nod 2.2...2.8), plansa 29) Inclusiv salariu				18 473,74 13 720,00
		2.3. Panou de distributie (1 buc) (Nod 1.9, plansa 30)				
76	IA52A apl	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie (cutie 750x250x1000(h))	buc	1,0000	210,720 140,000	210,72 140,00
77	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4" (regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm)	buc	1,0000	558,200 336,000	558,20 336,00

1	2	3	4	5	6	7
78	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1" (contor energie termica Multical 303 DN15 mm)	buc	5,0000	52,100 49,000	260,50 245,00
79	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4" (filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16)	buc	1,0000	161,000 161,000	161,00 161,00
80	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (clapeta de balansare manuala DN15)	buc	5,0000	12,946 10,500	64,73 52,50
81	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet sferic cu olandes DN32)	buc	1,0000	22,150 17,500	22,15 17,50
82	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls)	buc	1,0000	22,150 17,500	22,15 17,50
83	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru tub de impuls)	buc	5,0000	12,946 10,500	64,73 52,50
84	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic cu filet DN15 PN16)	buc	5,0000	12,946 10,500	64,73 52,50
		<i>Total</i>	lei			1 428,91
		Total Panou de distributie (1 buc) (Nod 1.9, plansa 30) Inclusiv salariu				1 428,91 1 074,50
		2.4. Panou de distributie (1 buc) (Nod 2.9, plansa 31)				

1	2	3	4	5	6	7
85	IA52A apl	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie (cutie 750x250x1000(h))	buc	1,0000	210,720 140,000	210,72 140,00
86	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4" (regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm)	buc	1,0000	558,200 336,000	558,20 336,00
87	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1" (contor energie termica Multical 303 DN15 mm)	buc	4,0000	52,100 49,000	208,40 196,00
88	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4" (filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16)	buc	1,0000	161,000 161,000	161,00 161,00
89	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (clapeta de balansare manuala DN15)	buc	4,0000	12,945 10,500	51,78 42,00
90	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet sferic cu olandes DN32)	buc	1,0000	22,150 17,500	22,15 17,50
91	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls)	buc	1,0000	22,150 17,500	22,15 17,50
92	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru tub de impuls)	buc	4,0000	12,945 10,500	51,78 42,00
93	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	4,0000	12,945	51,78

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic cu filet DN15 PN16)			10,500	42,00
		<i>Total</i>	lei			1 337,96
		Total Panou de distributie (1 buc) (Nod 2.9, plansa 31) Inclusiv salariu				1 337,96 994,00
		<i>Total</i>	lei			23 916,53
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 266,36
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			245,60
		<i>Cheltuieli directe</i>				28 428,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			2 310,95
		<i>TOTAL</i>				30 739,44
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			922,18
		Total Lucrari de montare utilaj (panori de distributie amplasate in casa scarii) Inclusiv salariu				31 661,62 17 776,50
		3. Utilaj tehnologic (panori de distributie amplasate in casa scarii) 3.1. Panou de distributie (2 buc) (Nod 1.1, 2.1, plansa 28)				
94	Pret furnizor	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)	buc	2,0000	4 900,000 0,000	9 800,00 0,00
95	Pret furnizor	Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm	buc	2,0000	2 000,000 0,000	4 000,00 0,00
96	Pret furnizor	Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor Wireless M-bus	buc	8,0000	2 730,000 0,000	21 840,00 0,00
97	Pret furnizor	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16	buc	2,0000	150,000 0,000	300,00 0,00
98	Pret furnizor	Clapeta de balansare manuala DN15	buc	8,0000	120,000 0,000	960,00 0,00
99	Pret furnizor	Robinet sferic DN32 PN16 cu	buc	4,0000	192,000	768,00

1	2	3	4	5	6	7
		port pentru tub de impuls			0,000	0,00
100	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura	buc	8,0000	135,000 0,000	1 080,00 0,00
101	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet DN15 PN16	buc	8,0000	55,000 0,000	440,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			39 188,00
		Total Panou de distributie (2 buc) (Nod 1.1, 2.1, plansa 28) Inclusiv salariu				39 188,00
		3.2. Panou de distributie (14 buc) (Nod 1.2...1.8, Nod 2.2...2.8), plansa 29)				
102	Pret furnizor	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)	buc	14,0000	4 900,000 0,000	68 600,00 0,00
103	Pret furnizor	Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN25 mm	buc	14,0000	1 400,000 0,000	19 600,00 0,00
104	Pret furnizor	Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor Wireless M-bus	buc	56,0000	2 730,000 0,000	152 880,00 0,00
105	Pret furnizor	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 mm PN16	buc	14,0000	150,000 0,000	2 100,00 0,00
106	Pret furnizor	Clapeta de balansare manuala DN15	buc	56,0000	120,000 0,000	6 720,00 0,00
107	Pret furnizor	Robinet sferic cu olandez DN25 PN16	buc	14,0000	220,000 0,000	3 080,00 0,00
108	Pret furnizor	Robinet sferic DN25 PN16 cu port pentru tub de impuls	buc	14,0000	120,000 0,000	1 680,00 0,00
109	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura	buc	56,0000	135,000 0,000	7 560,00 0,00
110	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet DN15 PN16	buc	56,0000	55,000 0,000	3 080,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			265 300,00
		Total Panou de distributie (14 buc) (Nod 1.2...1.8, Nod 2.2...2.8),				265 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		plansa 29) Inclusiv salariu				
		3.3. Panou de distributie (1 buc) (Nod 1.9, plansa 30)				
111	Pret furnizor	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)	buc	1,0000	4 900,000 0,000	4 900,00 0,00
112	Pret furnizor	Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm	buc	1,0000	2 000,000 0,000	2 000,00 0,00
113	Pret furnizor	Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor Wireless M-bus	buc	5,0000	2 730,000 0,000	13 650,00 0,00
114	Pret furnizor	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16	buc	1,0000	150,000 0,000	150,00 0,00
115	Pret furnizor	Clapeta de balansare manuala DN15	buc	5,0000	120,000 0,000	600,00 0,00
116	Pret furnizor	Robinet sferic cu olandez DN32 PN16	buc	1,0000	192,000 0,000	192,00 0,00
117	Pret furnizor	Robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls	buc	1,0000	192,000 0,000	192,00 0,00
118	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura	buc	5,0000	135,000 0,000	675,00 0,00
119	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet DN15 PN16	buc	5,0000	55,000 0,000	275,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			22 634,00
		Total Panou de distributie (1 buc) (Nod 1.9, plansa 30) Inclusiv salariu				22 634,00
		3.4. Panou de distributie (1 buc) (Nod 2.9, plansa 31)				
120	Pret furnizor	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)	buc	1,0000	4 900,000 0,000	4 900,00 0,00
121	Pret furnizor	Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm	buc	1,0000	2 000,000 0,000	2 000,00 0,00
122	Pret furnizor	Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor	buc	4,0000	2 730,000 0,000	10 920,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Wireless M-bus				
123	Pret furnizor	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16	buc	1,0000	150,000 0,000	150,00 0,00
124	Pret furnizor	Clapeta de balansare manuala DN15	buc	4,0000	120,000 0,000	480,00 0,00
125	Pret furnizor	Robinet sferic cu olandez DN32 PN16	buc	1,0000	192,000 0,000	192,00 0,00
126	Pret furnizor	Robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls	buc	1,0000	192,000 0,000	192,00 0,00
127	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura	buc	4,0000	135,000 0,000	540,00 0,00
128	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet DN15 PN16	buc	4,0000	55,000 0,000	220,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			19 594,00
		Total Panou de distributie (1 buc) (Nod 2.9, plansa 31) Inclusiv salariu				19 594,00
		3.5. Dispozitiv pentru citirea datelor la distanta				
129	Pret furnizor	Dispozitiv portabil de citire a datelor de la distanta	buc	1,0000	22 000,000 0,000	22 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			22 000,00
		Total Dispozitiv pentru citirea datelor la distanta Inclusiv salariu				22 000,00
		<i>Total</i>	lei			368 716,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,5 %			1 843,58
		Total Utilaj tehnologic (panouri de distributie amplasate in casa scarii) Inclusiv salariu				370 559,58
		4. Sistemul interior de incalzire (apartamente) 4.1. Lucrari de demontare				
130	RpIB12A apl	Demontari radiatoarelor	buc	205,0000	12,600 12,600	2 583,00 2 583,00

1	2	3	4	5	6	7
131	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/4" (diam. 32 mm)	m	1 000,0000	36,930 26,600	36 930,00 26 600,00
132	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" (diam. 38 mm)	m	1 000,0000	42,525 29,400	42 525,00 29 400,00
		<i>Total</i>	lei			82 038,00
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				82 038,00 58 583,00
		4.2. Conducte, elemente fasonate				
133	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 (teava PP-R D25x4,2 PN 20, T=80°C)	m	4 050,0000	50,145 28,000	203 087,25 113 400,00
134	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 (teava PP-R D20x3.4 PN 20, T=80°C)	m	680,0000	42,010 24,500	28 566,80 16 660,00
135	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	4 730,0000	13,625 7,000	64 446,25 33 110,00
		<i>Total</i>	lei			296 100,30
		Total Conducte, elemente fasonate Inclusiv salariu				296 100,30 163 170,00
		4.3. Corpuri de radiator. Robinete				
136	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-	buc	2,0000	599,515 35,000	1 199,03 70,00

1	2	3	4	5	6	7
		500x500MM PN10)				
137	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x600MM PN10)	buc	16,0000	649,515 35,000	10 392,24 560,00
138	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x700MM PN10)	buc	39,0000	749,515 35,000	29 231,08 1 365,00
139	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x800MM PN10)	buc	26,0000	869,515 35,000	22 607,39 910,00
140	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x900MM PN10)	buc	39,0000	889,515 35,000	34 691,08 1 365,00
141	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x1000MM PN10)	buc	11,0000	924,515 35,000	10 169,67 385,00
142	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 22-500x1100 PN10)	buc	8,0000	1 013,020 45,500	8 104,16 364,00
143	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 22-500x1200 PN10)	buc	23,0000	1 263,020 45,500	29 049,46 1 046,50
144	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 22-500x1400 PN10)	buc	26,0000	1 393,020 45,500	36 218,52 1 183,00
145	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO tip 22-500x1600 PN10)	buc	9,0000	1 477,126 56,000	13 294,13 504,00
146	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO tip 22-500x1800 PN10)	buc	6,0000	1 677,125 56,000	10 062,75 336,00
147	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	205,0000	107,945	22 128,72

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet coltar cu cap termostatic 1/2" interval 6-26°C)			10,500	2 152,50
148	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet bila cu drenaj tip FF 1/2")	buc	205,0000	107,945 10,500	22 128,72 2 152,50
		<i>Total</i>	lei			249 276,95
		Total Corpuri de radiator. Robinete Inclusiv salariu				249 276,95 12 393,50
		4.4. Manson. Suport.				
149	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 45x2.5 mm L=0.3 m	buc	146,0000	49,491 28,000	7 225,69 4 088,00
150	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 38x2.0 mm L=0.3 m	buc	54,0000	46,791 28,000	2 526,72 1 512,00
151	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	55,0000	46,100 16,100	2 535,50 885,50
		<i>Total</i>	lei			12 287,91
		Total Manson. Suport. Inclusiv salariu				12 287,91 6 485,50
		4.5. Executarea golurilor pentru montarea conductelor prin apartamente				
152	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (gr.250, K=1+1.5x0.9=2.35) ϕ 50 (sub manson ϕ 45)	buc	146,0000	213,277 59,220	31 138,47 8 646,12
153	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in	buc	54,0000	213,277	11 516,97

1	2	3	4	5	6	7
		zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (gr.250, $K=1+1.5 \times 0.9=2.35$) ϕ 40 (sub manson ϕ 38)			59,220	3 197,88
154	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (gr.250, $K=1+1.5 \times 0.9=2.35$) ϕ 30 (prin apartamente)	buc	630,0000	213,277 59,220	134 364,62 37 308,60
155	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	830,0000	12,839 10,500	10 656,38 8 715,00
		<i>Total</i>	lei			187 676,44
		Total Executarea golurilor pentru montarea conductelor prin apartamente Inclusiv salariu				187 676,44 57 867,60
		4.6. Lucrari de izolare termica.				
156	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=25x13 mm	m	1 370,0000	62,800 33,600	86 036,68 46 032,00
157	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=20x13 mm	m	110,0000	60,637 33,600	6 670,12 3 696,00
		<i>Total</i>	lei			92 706,80
		Total Lucrari de izolare termica. Inclusiv salariu				92 706,80 49 728,00
		4.7. Nodul de conectare centralei termice din apartament la sistemul de distributie orizontal				
158	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Robinet sferic 3/4" tip FM)	buc	22,0000	92,945 10,500	2 044,79 231,00
159	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana,	buc	22,0000	40,305	886,72

1	2	3	4	5	6	7
		avind filet interior-exterior, cu diametrul 1" (Trecere PP-R/otel cu olandez D25x3/4" tip M)			14,700	323,40
160	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Teu egal alama tip FFF 3/4")	buc	22,0000	57,880 15,400	1 273,36 338,80
		<i>Total</i>	lei			4 204,87
		Total Nodul de conectare centralei termice din apartament la sistemul de distributie orizontal Inklusiv salariu				4 204,87 893,20
		4.8. Alte lucrari si materiale				
161	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Robinet tip "Maevskii")	buc	146,0000	23,500 7,000	3 431,00 1 022,00
162	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	55,0000	46,100 16,100	2 535,50 885,50
163	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm (Canal de protectie PVC 150x50x2000)	100 m	5,1000	9 734,202 1 423,100	49 644,43 7 257,81
164	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu PP-R pentru D25 PN 20)	buc	4,0000	25,502 18,200	102,01 72,80
165	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu PP-R redus D25/D20/D25 PN 20)	buc	210,0000	25,502 18,200	5 355,42 3 822,00
166	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (	buc	18,0000	25,502 18,200	459,04 327,60

1	2	3	4	5	6	7
		Teu PP-R redus D25/D20/D20 PN 20)				
167	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu PP-R redus D25/D25/D20 PN 20)	buc	124,0000	25,502 18,200	3 162,25 2 256,80
168	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu PP-R tip FI D25-1/2"-D25 PN 20)	buc	146,0000	41,502 18,200	6 059,29 2 657,20
169	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa redusa PP-R D25/D20)	buc	134,0000	16,956 12,600	2 272,10 1 688,40
170	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot PP-R 90° pentru D25 PN 20)	buc	1 480,0000	16,956 12,600	25 094,88 18 648,00
171	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot PP-R 90° pentru D20 PN 20)	buc	385,0000	14,588 10,500	5 616,19 4 042,50
		<i>Total</i>	lei			103 732,11
		Total Alte lucrari si materiale Inclusiv salariu				103 732,11 42 680,61
		<i>Total</i>	lei			1 028 023,38
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			94 032,34
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			19 002,55

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe				1 141 058,27
		Cheltuieli de regie	13 %			148 337,58
		TOTAL				1 289 395,85
		Beneficiu de deviz	3 %			38 681,88
		Total Sistemul interior de incalzire (apartamente) Inklusiv salariu				1 328 077,73 391 801,41

		Total	lei	2 061 823,21
		TVA	20 %	412 364,64
		Total deviz: Inklusiv salariu		2 474 187,85 489 031,82

Intocmit Negruta Alexandru
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Implementarea masurilor
privind modernizarea sistemelor
interioare de incalzire si ACM cu
trecere la distributia pe
orizontala in blocul locativ, bd.
M. cel Batrin, 24/1 nr. 69/2024-
IV**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Sistemul interior de incalzire

Valoarea de deviz 2 474 187,85 lei

Intocmit in prețuri curente 17.12.2024

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	225,6630	70,00	15 796,41
2.	7122050013400	Zidar	h-om	74,4400	70,00	5 210,80
3.	7123011000200	Betonist	h-om	648,6799	70,00	45 407,60
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	46,0200	70,00	3 221,40
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3 206,0212	70,00	224 421,48
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2 412,4200	70,00	168 869,40
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	22,8000	70,00	1 596,00
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	72,1000	70,00	5 047,00
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	278,0249	70,00	19 461,73
		Total manopera				489 031,82

Materiale:

1.	003220	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D 32x2.0	m	24,0000	106,92	2 566,08
2.	003820	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D 38x2.0	m	40,0000	119,00	4 760,00
3.	004032	Reductie otel ϕ 45x2.5 - ϕ 38x2.0	buc	4,0000	29,00	116,00
4.	0043215	Reductie otel ϕ 38x2.0 - ϕ 21x2.0	buc	4,0000	21,00	84,00
5.	004525	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D45x2.5	m	24,0000	120,00	2 880,00
6.	005730	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D57x3,0	m	42,0000	135,00	5 670,00
7.	007630	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D76x3,0	m	132,0000	154,00	20 328,00
8.	007657	Reductie otel ϕ 76x3.0 - ϕ 57x3.0	buc	4,0000	59,00	236,00
9.	009025	COT 90 DN 25	buc	42,0000	12,50	525,00
10.	009032	COT 90 DN 32	buc	12,0000	17,50	210,00
11.	009050	COT 90 DN 50	buc	16,0000	35,00	560,00
12.	009065	COT 90 DN 65	buc	14,0000	61,00	854,00
13.	05745	Reductie otel ϕ 57x3.0 - ϕ 45x2.5	buc	4,0000	40,00	160,00
14.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	15,5400	55,00	854,70
15.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	4 440,0000	0,50	2 220,00
16.	110-033310	Canale din masa plastica (Canal de protectie PVC 150x50x2000)	m	1 110,0000	75,00	83 250,00
17.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,8680	327,50	284,28
18.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	1,8960	300,00	568,80
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,2800	2,00	4,56
20.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	77,4290	35,00	2 710,02
21.	2035 10	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	4,0000	1 300,00	5 200,00
22.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	55,0400	35,00	1 926,40
23.	2320166200676	White spirit	kg	1,8240	25,00	45,60
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	232,3940	18,00	4 183,11
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	470,7520	45,00	21 183,84
26.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,7200	55,00	149,60

27.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	9,0000	55,00	495,00
28.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	28,9320	60,00	1 735,92
29.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	13,6800	55,00	752,40
30.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,7110	11,00	7,82
31.	2521216701000.40	Teava din otel 45x2.5	m	24,3600	62,00	1 510,32
32.	252121670100015	Teava din otel 21.3x2.8	m	4,0600	22,00	89,32
33.	252121670100020	Teava din otel (diam. 26x2.0 mm)	m	1,0150	28,00	28,42
34.	252121670100025	Teava din otel 32x2.0 mm	m	24,3600	38,00	925,68
35.	252121670100038	Teava din otel 38x2.0	m	40,6000	53,00	2 151,80
36.	252121670100057	Teava din otel (diam. 57x3.0)	m	40,6000	65,00	2 639,00
37.	252121670100076	Teava din otel (diam. 76x3.0)	m	131,9500	80,00	10 556,00
38.	25212167562034	Teava (teava PP-R D20x3.4 PN 20, T=80°C)	m	700,4000	17,00	11 906,80
39.	25212167562542	Teava (teava PP-R D25x4,2 PN 20, T=80°C)	m	4 171,5000	21,50	89 687,25
40.	252315671380020	Fitinguri din fonta (Teu egal alama tip FF 3/4")	buc	22,0000	40,00	880,00
41.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	15,0000	45,00	675,00
42.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	81,3200	2,80	227,69
43.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	27,0000	2,80	75,60
44.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,3000	2,80	37,24
45.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0280	4 000,00	112,00
46.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	182,6000	4,20	766,92
47.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	99,0000	25,00	2 475,00
48.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	110,0000	30,00	3 300,00
49.	27107000000032	Suporti sau dispozitive suport ghidare DN32	kg	55,7600	30,00	1 672,80
50.	27107000000040	Suporti sau dispozitive suport ghidare DN40	kg	64,0000	30,00	1 920,00
51.	27107000000045	suport fix de tip T5, seria 4.903-10, D45 mm	kg	0,9600	30,00	28,80
52.	27107000000050	Suporti sau dispozitive suport ghidare DN50	kg	174,5600	30,00	5 236,80
53.	27107000000065	Suport ghidare DN65 mm	kg	148,8000	30,00	4 464,00
54.	27107000000076	Suporti sau dispozitive suport fix de tip T5, seria 4.903-10, D76 mm	kg	1,2400	30,00	37,20
55.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	18,0000	10,00	180,00
56.	272120412230025	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat (Trecere PP-R/otel cu olandez D25x3/4" tip M)	buc	22,2200	25,00	555,50
57.	27221033000000	Teava neagra pentru instalatii	m	72,0000	22,00	1 584,00
58.	2722103310000102	Teava instalatie (Manson din teava de otel electrosudata D102x3.5, L=0.3 m)	m	1,2000	19,00	22,80
59.	2722103310000127	Teava instalatie (Manson din teava de otel electrosudata D127x4,0, L=0.3 m)	m	3,6000	180,00	648,00
60.	2722103310000140	Teava instalatie (Manson din teava de otel electrosudata D140x4,0, L=0.3 m)	m	3,6000	186,00	669,60
61.	272210331000038	Teava instalatie 38x2.0	m	16,2000	53,00	858,60
62.	272210331000045	Teava instalatie 45x2.5	m	43,8000	62,00	2 715,60
63.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,1290	19,00	21,46

64.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	8,3650	19,00	158,93
65.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	14,8380	19,00	281,94
66.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	10,2500	65,00	666,25
67.	282211570000010	Radiator (KORADO tip 22-500x1100 PN10)	buc	8,0000	950,00	7 600,00
68.	282211570000011	Radiator (KORADO tip 22-500x1200 PN10)	buc	23,0000	1 200,00	27 600,00
69.	282211570000012	Radiator (KORADO tip 22-500x1400 PN10)	buc	26,0000	1 330,00	34 580,00
70.	282211570000016	Radiator (KORADO tip 22-500x1600 PN10)	buc	9,0000	1 400,00	12 600,00
71.	282211570000017	Radiator (KORADO tip 22-500x1800 PN10)	buc	6,0000	1 600,00	9 600,00
72.	282211570000003	Radiator (KORADO tip 22-500x500MM PN10)	buc	2,0000	550,00	1 100,00
73.	282211570000004	Radiator (KORADO tip 22-500x600MM PN10)	buc	16,0000	600,00	9 600,00
74.	282211570000005	Radiator (KORADO tip 22-500x700MM PN10)	buc	39,0000	700,00	27 300,00
75.	282211570000006	Radiator (KORADO tip 22-500x800MM PN10)	buc	26,0000	820,00	21 320,00
76.	282211570000007	Radiator (KORADO tip 22-500x900MM PN10)	buc	39,0000	840,00	32 760,00
77.	282211570000008	Radiator (KORADO tip 22-500x1000MM PN10)	buc	11,0000	875,00	9 625,00
78.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	25,5000	35,00	892,50
79.	287527411010220	Piesa de racordare (fiting) (Cot PP-R 90° pentru D20 PN 20)	buc	385,0000	2,00	770,00
80.	287527411010225	Piesa de racordare (fiting) (Mufa redusa PP-R D25/D20)	buc	134,0000	2,00	268,00
81.	2875274110102251	Piesa de racordare (fiting) (Cot PP-R 90° pentru D25 PN 20)	buc	1 480,0000	2,00	2 960,00
82.	2875274110102252	Piesa de racordare (fiting) (Teu PP-R pentru D25 PN 20)	buc	4,0000	4,00	16,00
83.	2875274110102253	Piesa de racordare (fiting) (Teu PP-R redus D25/D20/D25 PN 20)	buc	210,0000	4,00	840,00
84.	2875274110102254	Piesa de racordare (fiting) (Teu PP-R redus D25/D20/D20 PN 20)	buc	18,0000	4,00	72,00
85.	28752741101022554	Piesa de racordare (fiting) (Teu PP-R redus D25/D25/D20 PN 20)	buc	124,0000	4,00	496,00
86.	2875274110102256	Piesa de racordare (fiting) (Teu PP-R tip FI D25-1/2"-D25 PN 20)	buc	146,0000	20,00	2 920,00
87.	2875274117000	Cot fonta	buc	36,0000	14,00	504,00
88.	2875274122000	Racord olandez	buc	36,0000	45,00	1 620,00
89.	287527412351032	Dop din fonta DN32	buc	300,0000	3,00	900,00
90.	287527412351038	Dop din fonta DN38	buc	300,0000	3,00	900,00
91.	287527412351057	Dop din fonta DN57	buc	15,0000	3,00	45,00
92.	287527420510015	Robinet cu mufa (Robinet sferic 1/2")	buc	4,0000	55,00	220,00
93.	2875274205100151-	Robinet cu mufa (robinet sferic DN15 PN25 drenaj) Robinet coltar cu cap termostatic 1/2" interval 6-26°C	buc	205,0000	95,00	19 475,00
94.	2875274205100151-,	Robinet cu mufa (robinet sferic DN15 PN25 drenaj) obinet bila cu drenaj tip FF 1/2"	buc	205,0000	95,00	19 475,00
95.	287527420510020	Robinet cu mufa (Robinet sferic 3/4" tip FM)	buc	26,0000	80,00	2 080,00

96.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	717,0000	0,60	430,20
97.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	13,6800	3,50	47,88
98.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	54,0000	5,00	270,00
99.	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " Robinet tip "Maevskii"	buc	146,0000	12,00	1 752,00
100.	29131345000001 5	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (Deaerator automar 1/2")	buc	4,0000	150,00	600,00
101.	3220137315778	Decapant	kg	17,1220	45,00	770,49
102.	332051735223	Termoizolatie conducte D=54x20 mm	m	283,3530	0,00	0,00
103.	33205173522320	Termoizolatie conducte D20x13 mm	m	118,9650	25,00	2 974,12
104.	33205173522325	Termoizolatie conducte D25x13 mm	m	1 481,6550	27,00	40 004,68
105.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	240,8960	22,50	5 420,16
106.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1240	22,50	2,78
107.	4100126202818	Apa	m3	22,4082	22,50	504,19
108.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	15,1668	135,00	2 047,51
109.	850-480320	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)	buc	18,0000	4 900,00	88 200,00
110.	850-480321	Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm	buc	4,0000	2 000,00	8 000,00
111.	850-4803210	Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN25 mm	buc	14,0000	1 400,00	19 600,00
112.	850-480322	Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor Wireless M-bus	buc	73,0000	2 730,00	199 290,00
113.	850-480323	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16	buc	4,0000	150,00	600,00
114.	850-4803231	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 mm PN16	buc	14,0000	150,00	2 100,00
115.	850-480324	Clapeta de balansare manuala DN15	buc	73,0000	120,00	8 760,00
116.	850-480325	Robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls	buc	6,0000	192,00	1 152,00
117.	850-4803251	Robinet sferic cu olandez DN32 PN16	buc	2,0000	192,00	384,00
118.	850-48032525	Robinet sferic DN25 PN16 cu port pentru tub de impuls	buc	14,0000	120,00	1 680,00
119.	850-480325251	Robinet sferic cu olandez DN25 PN16	buc	14,0000	220,00	3 080,00
120.	850-4803261	Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura	buc	73,0000	135,00	9 855,00
121.	850-480327	Robinet sferic cu filet DN15 PN16	buc	73,0000	55,00	4 015,00
122.	850-480330	Dispozitiv portabil de citire a datelor de la distanta	buc	1,0000	22 000,00	22 000,00
		Total materiale de constructii				985 965,96

Utilaje de constructii:

1.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	84,6930	15,00	1 270,40
----	--------	--------------------------	------	---------	-------	----------

2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	13,0200	35,00	455,70
3.	2940600003000	Aparat de sudură pentru polifiziune	h-ut	47,8790	74,50	3 566,99
4.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	409,2570	380,00	155 517,66
5.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	29,2784	150,00	4 391,76
6.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	236,5000	110,00	26 015,00
7.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,6500	110,00	511,50
8.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	8,6800	45,00	390,60
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	45,3500	45,00	2 040,75
10.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	71,6800	100,00	7 168,00
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	84,6930	55,00	4 658,12
		Total utilaje de construcții				205 986,48

Total	lei	2 061 823,21
TVA	20 %	412 364,64

Total deviz: **2 474 187,85**

Intocmit Negruta Alexandru
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Implementarea masurilor privind modernizarea sistemelor interioare de incalzire si ACM cu trecere la distributia pe orizontala in blocul locativ, bd. M. cel Batrin, 24/1 nr. 69/2024-IV

Investitor

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. Sistemul interior de incalzire. Spatiul de uz comun. (subsol. casa scarii)				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la	m			42,525

1	2	3	4	5	6	7
		constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2" (diam. 57 mm)				29,400
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	287527412351057	Dop din fonta DN57	buc	0,3000	3,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	18,00	1,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	45,00	9,09
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	35,00	1,16
		Total	lei			2 126,25
2	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"(diam. 76 mm)	m			68,155 37,100
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	70,00	37,10
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	25,00	16,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	18,00	2,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	45,00	10,98
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	19,00	1,24
		Total	lei			10 223,25
		1.2. Conducte				
3	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m			163,379 67,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	70,00	67,20
	252121670100076	Teava din otel (diam. 76x3,0)	m	1,0150	80,00	81,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	18,00	1,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	45,00	7,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	19,00	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	19,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	35,00	5,25
		Total	lei			21 239,27
4	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m			135,523 57,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	70,00	57,40
	252121670100057	Teava din otel (diam. 57x3,0)	m	1,0150	65,00	65,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	18,00	0,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	45,00	5,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	19,00	0,49
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	19,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	35,00	5,25
		Total	lei			5 420,92
5	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" 45 x 2.5 mm	m			112,582 43,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,40
	2521216701000.40	Teava din otel 45x2.5	m	1,0150	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	45,00	4,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	19,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	18,00	0,90
		Total	lei			2 701,97
6	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-	m			98,062 39,200

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" 38x2.0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	252121670100038	Teava din otel 38x2.0	m	1,0150	53,00	53,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	45,00	3,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	19,00	0,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	18,00	0,68
		Total	lei			3 922,48
7	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" 32x2.0 mm	m			75,970 33,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,00	33,60
	252121670100025	Teava din otel 32x2.0 mm	m	1,0150	38,00	38,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,00	2,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	19,00	0,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
		Total	lei			1 823,28
8	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (diam. 26x2.0 mm)	m			60,220 28,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121670100020	Teava din otel (diam. 26x2.0 mm)	m	1,0150	28,00	28,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,00	2,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	19,00	0,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
		Total	lei			60,22
9	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" 21.3x2.8 mm	m			48,810 24,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	70,00	24,50
	252121670100015	Teava din otel 21.3x2.8	m	1,0150	22,00	22,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	45,00	1,58
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	19,00	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	18,00	0,25
		Total	lei			195,24
10	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			8,400 8,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	70,00	8,40
		Total	lei			1 428,00
11	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			13,200 7,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	110,00	5,50
		Total	lei			1 227,60
12	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 (Conectare DN 65)	buc			137,210 77,000

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,00	1,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	45,00	9,45
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	19,00	1,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	100,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			274,42
		1.3. Armatura de conducte				
13	pret furnizor	COT 90 DN 65	buc			61,000
						0,000
	009065	COT 90 DN 65	buc	1,0000	61,00	61,00
		<i>Total</i>	lei			854,00
14	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare COT 90 DN65	buc			115,248
						65,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	70,00	65,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	45,00	8,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	18,00	0,79
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	19,00	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			3 226,95
15	pret furnizor	COT 90 DN50	buc			35,000
						0,000
	009050	COT 90 DN 50	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			560,00
16	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare COT 90 DN50	buc			103,404
						58,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	70,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	45,00	6,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	18,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	19,00	0,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	100,00	37,00
		<i>Total</i>	lei			3 308,93
17	pret furnizor	COT 90 DN 32	buc			17,500
						0,000
	009032	COT 90 DN 32	buc	1,0000	17,50	17,50
		<i>Total</i>	lei			210,00
18	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea COT 90 DN 32	buc			94,772
						51,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	45,00	5,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	19,00	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	100,00	37,00
		<i>Total</i>	lei			2 274,53
19	pret furnizor	COT 90 DN 25	buc			12,500
						0,000
	009025	COT 90 DN 25	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Total</i>	lei			525,00
20	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" COT 90 DN 25	buc			74,876
						42,700
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	45,00	3,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	18,00	0,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	19,00	0,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	100,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			6 289,59
21	pret furnizor	Reductie otel ϕ 76x3.0 - ϕ 57x3.0	buc			59,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	007657	Reductie otel ϕ 76x3.0 - ϕ 57x3.0	buc	1,0000	59,00	59,00
		Total	lei			236,00
22	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Reductie otel ϕ 76x3.0 - ϕ 57x3.0	buc			115,249 65,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	70,00	65,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	45,00	8,01
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	18,00	0,79
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	19,00	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		Total	lei			921,99
23	pret furnizor	Reductie otel ϕ 57x3.0 - ϕ 45x2.5	buc			40,000 0,000
	05745	Reductie otel ϕ 57x3.0 - ϕ 45x2.5	buc	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			160,00
24	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Reductie otel ϕ 57x3.0 - ϕ 45x2.5	buc			103,404 58,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	70,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	45,00	6,48
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	18,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	19,00	0,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	100,00	37,00
		Total	lei			827,23
25	pret furnizor	Reductie otel ϕ 45x2.5 - ϕ 38x2.0	buc			29,000 0,000
	004032	Reductie otel ϕ 45x2.5 - ϕ 38x2.0	buc	1,0000	29,00	29,00
		Total	lei			116,00
26	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie otel ϕ 45x2.5 - ϕ 38x2.0	buc			94,772 51,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	45,00	5,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	19,00	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	100,00	37,00
		Total	lei			758,18
27	pret furnizor	Reductie otel ϕ 38x2.0 - ϕ 21x2.0	buc			21,000 0,000
	0043215	Reductie otel ϕ 38x2.0 - ϕ 21x2.0	buc	1,0000	21,00	21,00
		Total	lei			84,00
28	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie otel ϕ 38x2.0 - ϕ 21x2.0	buc			94,772 51,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	45,00	5,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	19,00	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	100,00	37,00
		Total	lei			758,18
29	2035 10	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc			1 300,000 0,000
	2035 10	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		Total	lei			5 200,00
30	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 65	buc			115,249 65,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	70,00	65,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	45,00	8,01
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	18,00	0,79
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	19,00	0,65

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		Total	lei			921,99
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Robinet sferic 3/4" drenare)	buc			92,945 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510020	Robinet cu mufa (Robinet sferic 3/4" tip FM)	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		Total	lei			371,78
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet sferic 1/2")	buc			67,945 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510015	Robinet cu mufa (Robinet sferic 1/2")	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		Total	lei			271,78
33	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (Deaerator automar 1/2")	buc			161,500 7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	291313450000015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (Deaerator automar 1/2")	buc	1,0000	150,00	150,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	45,00	4,50
		Total	lei			646,00
		1.4. Suporturi				
34	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (suport fix de tip T5, seria 4.903-10, D45 mm, greutate 0.24 kg/buc - 4 buc)	kg			46,104 16,104
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	2710700000045	suport fix de tip T5, seria 4.903-10, D45 mm	kg	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			44,26
35	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (suport fix de tip T5, seria 4.903-10, D76 mm, greutate 0.31 kg/buc - 4 buc)	kg			46,097 16,097
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	2710700000076	Suporti sau dispozitive suport fix de tip T5, seria 4.903-10, D76 mm	kg	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			57,16
36	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (suport ghidare DN32 mm, greutate 6,97 kg x 8 buc)	kg			44,700 14,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	70,00	14,70
	2710700000032	Suporti sau dispozitive suport ghidare DN32	kg	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			2 492,47
37	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (suport ghidare DN40 mm, greutate 8 kg x 8 buc.)	kg			44,700 14,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	70,00	14,70
	2710700000040	Suporti sau dispozitive suport ghidare DN40	kg	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			2 860,80
38	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si	kg			44,700

1	2	3	4	5	6	7
		recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (suport ghidare DN50 mm, greutate 10,91 kg x 16 buc.)				14,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	70,00	14,70
	2710700000050	Suporti sau dispozitive suport ghidare DN50	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			7 802,83
39	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (suport ghidare DN65 mm, greutate 12,4 kg x 12 buc.)	kg			44,700 14,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	70,00	14,70
	2710700000065	Suport ghidare DN65 mm	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			6 651,36
		1.5. Manson de protectie				
40	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 140 x 4 mm (Manson din teava de otel electrosudata D140x4,0, L=0.3 m)	buc			114,008 45,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2722103310000140	Teava instalatie (Manson din teava de otel electrosudata D140x4,0, L=0.3 m)	m	0,3000	186,00	55,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,00	2,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	45,00	3,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	55,00	3,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,80	1,80
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	22,50	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 000,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			1 368,09
41	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm (Manson din teava de otel electrosudata D127x4,0, L=0.3 m)	buc			112,208 45,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2722103310000127	Teava instalatie (Manson din teava de otel electrosudata D127x4,0, L=0.3 m)	m	0,3000	180,00	54,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,00	2,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	45,00	3,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	55,00	3,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,80	1,80
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	22,50	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 000,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			1 346,49
42	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 102x3.5 (Manson din teava de otel electrosudata D102x3.5, L=0.3 m)	buc			46,420 35,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2722103310000102	Teava instalatie (Manson din teava de otel electrosudata D102x3.5, L=0.3 m)	m	0,3000	19,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	18,00	0,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	45,00	1,08
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	55,00	1,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,80	1,20
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	300,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	22,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	4 000,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			185,68
		1.6. Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor.				
43	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii	m2			8,750

1	2	3	4	5	6	7
		protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma				7,700
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,50	1,05
		<i>Total</i>	lei			399,00
44	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			44,900 27,300
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	55,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	25,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			2 047,44
45	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D76x3,0	m			154,000 0,000
	007630	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D76x3,0	m	1,0000	154,00	154,00
		<i>Total</i>	lei			20 328,00
46	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D57x3,0	m			135,000 0,000
	005730	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D57x3,0	m	1,0000	135,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			5 670,00
47	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D45x2.5	m			120,000 0,000
	004525	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D45x2.5	m	1,0000	120,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			2 880,00
48	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D 38x2.0	m			119,000 0,000
	003820	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D 38x2.0	m	1,0000	119,00	119,00
		<i>Total</i>	lei			4 760,00
49	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D 32x2.0	m			106,920 0,000
	003220	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D 32x2.0	m	1,0000	106,92	106,92
		<i>Total</i>	lei			2 566,08
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm	m			35,700 35,700
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	332051735223	Termoizolatie conducte D=54x20 mm	m	1,0300	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			9 353,40
51	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm (Canal de protectie PVC 150x50x2000)	100 m			9 734,200 1 423,100
	1	Muncitor	h-om	20,3300	70,00	1 423,10
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	55,00	77,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	0,50	200,00
	110-033310	Canale din masa plastica (Canal de protectie PVC 150x50x2000)	m	100,0000	75,00	7 500,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,6300	15,00	114,45
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,6300	55,00	419,65

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			58 405,20
		1.7. Executarea golurilor pentru montarea conductelor in subsol si casa scarii				
52	RCsB30N	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (gr. 220 mm, K=1+1.2x0.9=2.08)	buc			246,359 117,936
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5670	70,00	82,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2430	70,00	35,38
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0115	135,00	3,23
	4100126202818	Apa	m3	0,0751	22,50	3,51
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	150,00	121,68
		<i>Total</i>	lei			3 941,75
53	RCsB30L	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 130 mm (gr. 220 mm, K=1+1.2x0.9=2.08)	buc			221,071 106,142
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5100	70,00	74,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2190	70,00	31,89
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0107	135,00	3,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0582	22,50	2,72
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3500	150,00	109,20
		<i>Total</i>	lei			2 652,85
54	RCsB30K	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm (gr. 220 mm, K=1+1.2x0.9=2.08)	buc			213,598 102,210
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4910	70,00	71,49
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2110	70,00	30,72
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0104	135,00	2,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0510	22,50	2,39
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3400	150,00	106,08
		<i>Total</i>	lei			854,39
55	RCsB30J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm (gr. 220 mm, K=1+1.2x0.9=2.08)	buc			203,038 98,280
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4720	70,00	68,72
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2030	70,00	29,56
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0101	135,00	2,84
	4100126202818	Apa	m3	0,0445	22,50	2,08
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3200	150,00	99,84
		<i>Total</i>	lei			812,15
56	RCsB30G	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm (gr. 400 mm, K=1+3x0.9=3.7)	buc			316,095 153,845
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4160	70,00	107,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1780	70,00	46,10
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0092	135,00	4,59
	4100126202818	Apa	m3	0,0271	22,50	2,26
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2800	150,00	155,40
		<i>Total</i>	lei			632,19
57	RCsB29D	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm (gr. 300 mm, K=1+2x0.9=2.8)	buc			283,678 78,400
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2800	70,00	54,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	70,00	23,52
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0063	135,00	2,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0117	22,50	0,74

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1900	380,00	202,16
		<i>Total</i>	lei			41 417,06
58	RpCU07C	Matarea gurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			43,018 40,600
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	70,00	30,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,80	0,98
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	327,50	0,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,50	0,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	45,00	0,45
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			1 634,67
		2. Lucrari de montare utilaj (panori de distributie amplasate in casa scarii)				
		2.1. Panou de distributie (2 buc) (Nod 1.1, 2.1, plansa 28)				
59	IA52A apl	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie (cutie 750x250x1000(h))	buc			210,720 140,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	55,00	27,50
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,80	4,20
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	300,00	24,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	5,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			421,44
60	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4" (regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm)	buc			558,200 336,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	70,00	336,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	22,00	88,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	45,00	90,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	10,00	10,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	14,00	28,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	35,00	1,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	60,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			1 116,40
61	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1" (contor energie termica Multical 303 DN15 mm)	buc			52,100 49,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	70,00	49,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	60,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			416,80
62	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4" (filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16)	buc			161,000 161,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,00
		<i>Total</i>	lei			322,00
63	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (clapeta de balansare manuala DN15)	buc			12,945 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		<i>Total</i>	lei			103,56
64	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			22,150

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls)				17,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	60,00	3,60
		Total	lei			88,60
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura)	buc			12,945 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		Total	lei			103,56
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic cu filet DN15 PN16)	buc			12,945 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		Total	lei			103,56
		2.2. Panou de distributie (14 buc) (Nod 1.2...1.8, Nod 2.2...2.8), plansa 29)				
67	IA52A apl	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie (cutie 750x250x1000(h))	buc			210,723 140,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	55,00	27,50
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,80	4,20
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	300,00	24,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	5,00	15,00
		Total	lei			2 950,12
68	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4" (regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN25 mm)	buc			558,200 336,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	70,00	336,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	22,00	88,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	45,00	90,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	10,00	10,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	14,00	28,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	35,00	1,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	60,00	4,80
		Total	lei			7 814,80
69	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1" (contor energie termica Multical 303 DN15 mm)	buc			52,100 49,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	70,00	49,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	60,00	2,40
		Total	lei			2 917,60
70	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4" (filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 mm PN16)	buc			161,000 161,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,00
		Total	lei			2 254,00
71	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			12,945

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (clapeta de balansare manuala DN15)				10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		<i>Total</i>	lei			724,92
72	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet sferic cu olandez DN25)	buc			12,945 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		<i>Total</i>	lei			181,23
73	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet sferic DN25 PN16 cu port pentru tub de impuls)	buc			12,945 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		<i>Total</i>	lei			181,23
74	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru tub de impuls)	buc			12,945 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		<i>Total</i>	lei			724,92
75	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic cu filet DN15 PN16)	buc			12,945 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		<i>Total</i>	lei			724,92
		2.3. Panou de distributie (1 buc) (Nod 1.9, plansa 30)				
76	IA52A apl	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie (cutie 750x250x1000(h))	buc			210,720 140,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	55,00	27,50
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,80	4,20
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	300,00	24,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	5,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			210,72
77	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4" (regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm)	buc			558,200 336,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	70,00	336,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	22,00	88,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	45,00	90,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	10,00	10,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	14,00	28,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	35,00	1,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	60,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			558,20

1	2	3	4	5	6	7
78	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1" (contor energie termica Multical 303 DN15 mm)	buc			52,100 49,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	70,00	49,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	60,00	2,40
		Total	lei			260,50
79	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4" (filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16)	buc			161,000 161,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,00
		Total	lei			161,00
80	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (clapeta de balansare manuala DN15)	buc			12,946 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		Total	lei			64,73
81	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet sferic cu olandes DN32)	buc			22,150 17,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	60,00	3,60
		Total	lei			22,15
82	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls)	buc			22,150 17,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	60,00	3,60
		Total	lei			22,15
83	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru tub de impuls)	buc			12,946 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		Total	lei			64,73
84	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic cu filet DN15 PN16)	buc			12,946 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		Total	lei			64,73
		2.4. Panou de distributie (1 buc) (Nod 2.9, plansa 31)				
85	IA52A apl	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie (cutie 750x250x1000(h))	buc			210,720 140,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	55,00	27,50
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,80	4,20
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	300,00	24,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	5,00	15,00
		Total	lei			210,72
86	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4" (regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm)	buc			558,200 336,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	70,00	336,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	22,00	88,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	45,00	90,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	10,00	10,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	14,00	28,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	35,00	1,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	60,00	4,80
		Total	lei			558,20
87	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1" (contor energie termica Multical 303 DN15 mm)	buc			52,100 49,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	70,00	49,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	60,00	2,40
		Total	lei			208,40
88	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4" (filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16)	buc			161,000 161,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,00
		Total	lei			161,00
89	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (clapeta de balansare manuala DN15)	buc			12,945 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		Total	lei			51,78
90	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet sferic cu olandes DN32)	buc			22,150 17,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	60,00	3,60
		Total	lei			22,15
91	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls)	buc			22,150 17,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	60,00	3,60
		Total	lei			22,15
92	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru tub de impuls)	buc			12,945 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		Total	lei			51,78
93	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic	buc			12,945 10,500

1	2	3	4	5	6	7
		cu filet DN15 PN16)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		<i>Total</i>	lei			51,78
		3. Utilaj tehnologic (panori de distributie amplasate in casa scarii)				
		3.1. Panou de distributie (2 buc) (Nod 1.1, 2.1, plansa 28)				
94	Pret furnizor	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)	buc			4 900,00 0,000
	850-480320	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)	buc	1,0000	4 900,00	4 900,00
		<i>Total</i>	lei			9 800,00
95	Pret furnizor	Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm	buc			2 000,00 0,000
	850-480321	Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,00
96	Pret furnizor	Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor Wireless M-bus	buc			2 730,00 0,000
	850-480322	Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor Wireless M-bus	buc	1,0000	2 730,00	2 730,00
		<i>Total</i>	lei			21 840,00
97	Pret furnizor	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16	buc			150,00 0,000
	850-480323	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
98	Pret furnizor	Clapeta de balansare manuala DN15	buc			120,00 0,000
	850-480324	Clapeta de balansare manuala DN15	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			960,00
99	Pret furnizor	Robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls	buc			192,00 0,000
	850-480325	Robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls	buc	1,0000	192,00	192,00
		<i>Total</i>	lei			768,00
100	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura	buc			135,00 0,000
	850-4803261	Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura	buc	1,0000	135,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			1 080,00
101	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet DN15 PN16	buc			55,00 0,000
	850-480327	Robinet sferic cu filet DN15 PN16	buc	1,0000	55,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			440,00
		3.2. Panou de distributie (14 buc) (Nod 1.2...1.8, Nod 2.2...2.8), plansa 29)				
102	Pret furnizor	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)	buc			4 900,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	850-480320	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)	buc	1,0000	4 900,00	4 900,00
		<i>Total</i>	lei			68 600,00
103	Pret furnizor	Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN25 mm	buc			1 400,000
						0,000
	850-4803210	Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN25 mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		<i>Total</i>	lei			19 600,00
104	Pret furnizor	Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor Wireless M-bus	buc			2 730,000
						0,000
	850-480322	Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor Wireless M-bus	buc	1,0000	2 730,00	2 730,00
		<i>Total</i>	lei			152 880,00
105	Pret furnizor	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 mm PN16	buc			150,000
						0,000
	850-4803231	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 mm PN16	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			2 100,00
106	Pret furnizor	Clapeta de balansare manuala DN15	buc			120,000
						0,000
	850-480324	Clapeta de balansare manuala DN15	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			6 720,00
107	Pret furnizor	Robinet sferic cu olandez DN25 PN16	buc			220,000
						0,000
	850-480325251	Robinet sferic cu olandez DN25 PN16	buc	1,0000	220,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			3 080,00
108	Pret furnizor	Robinet sferic DN25 PN16 cu port pentru tub de impuls	buc			120,000
						0,000
	850-48032525	Robinet sferic DN25 PN16 cu port pentru tub de impuls	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			1 680,00
109	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura	buc			135,000
						0,000
	850-4803261	Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura	buc	1,0000	135,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			7 560,00
110	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet DN15 PN16	buc			55,000
						0,000
	850-480327	Robinet sferic cu filet DN15 PN16	buc	1,0000	55,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			3 080,00
		3.3. Panou de distributie (1 buc) (Nod 1.9, plansa 30)				
111	Pret furnizor	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)	buc			4 900,000
						0,000
	850-480320	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)	buc	1,0000	4 900,00	4 900,00
		<i>Total</i>	lei			4 900,00
112	Pret furnizor	Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm	buc			2 000,000
						0,000
	850-480321	Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
113	Pret furnizor	Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor Wireless M-bus	buc			2 730,000 0,000
	850-480322	Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor Wireless M-bus	buc	1,0000	2 730,00	2 730,00
		<i>Total</i>	lei			13 650,00
114	Pret furnizor	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16	buc			150,000 0,000
	850-480323	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			150,00
115	Pret furnizor	Clapeta de balansare manuala DN15	buc			120,000 0,000
	850-480324	Clapeta de balansare manuala DN15	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
116	Pret furnizor	Robinet sferic cu olandez DN32 PN16	buc			192,000 0,000
	850-4803251	Robinet sferic cu olandez DN32 PN16	buc	1,0000	192,00	192,00
		<i>Total</i>	lei			192,00
117	Pret furnizor	Robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls	buc			192,000 0,000
	850-480325	Robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls	buc	1,0000	192,00	192,00
		<i>Total</i>	lei			192,00
118	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura	buc			135,000 0,000
	850-4803261	Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura	buc	1,0000	135,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			675,00
119	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet DN15 PN16	buc			55,000 0,000
	850-480327	Robinet sferic cu filet DN15 PN16	buc	1,0000	55,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			275,00
		3.4. Panou de distributie (1 buc) (Nod 2.9, plansa 31)				
120	Pret furnizor	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)	buc			4 900,000 0,000
	850-480320	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)	buc	1,0000	4 900,00	4 900,00
		<i>Total</i>	lei			4 900,00
121	Pret furnizor	Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm	buc			2 000,000 0,000
	850-480321	Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
122	Pret furnizor	Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor Wireless M-bus	buc			2 730,000 0,000
	850-480322	Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor Wireless M-bus	buc	1,0000	2 730,00	2 730,00
		<i>Total</i>	lei			10 920,00
123	Pret furnizor	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16	buc			150,000 0,000
	850-480323	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16	buc	1,0000	150,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			150,00
124	Pret furnizor	Clapeta de balansare manuala DN15	buc			120,000
						0,000
	850-480324	Clapeta de balansare manuala DN15	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			480,00
125	Pret furnizor	Robinet sferic cu olandez DN32 PN16	buc			192,000
						0,000
	850-4803251	Robinet sferic cu olandez DN32 PN16	buc	1,0000	192,00	192,00
		<i>Total</i>	lei			192,00
126	Pret furnizor	Robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls	buc			192,000
						0,000
	850-480325	Robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls	buc	1,0000	192,00	192,00
		<i>Total</i>	lei			192,00
127	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura	buc			135,000
						0,000
	850-4803261	Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura	buc	1,0000	135,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			540,00
128	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet DN15 PN16	buc			55,000
						0,000
	850-480327	Robinet sferic cu filet DN15 PN16	buc	1,0000	55,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			220,00
		3.5. Dispozitiv pentru citirea datelor la distanta				
129	Pret furnizor	Dispozitiv portabil de citire a datelor de la distanta	buc			22 000,000
						0,000
	850-480330	Dispozitiv portabil de citire a datelor de la distanta	buc	1,0000	22 000,00	22 000,00
		<i>Total</i>	lei			22 000,00
		4. Sistemul interior de incalzire (apartamente)				
		4.1. Lucrari de demontare				
130	RpIB12A apl	Demontari radiatoarelor	buc			12,600
						12,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	70,00	12,60
		<i>Total</i>	lei			2 583,00
131	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/4" (diam. 32 mm)	m			36,930
						26,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	70,00	26,60
	287527412351032	Dop din fonta DN32	buc	0,3000	3,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	45,00	7,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	35,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			36 930,00
132	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" (diam. 38 mm)	m			42,525
						29,400
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40

1	2	3	4	5	6	7
	287527412351038	Dop din fonta DN38	buc	0,3000	3,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	18,00	1,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	45,00	9,09
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	35,00	1,16
		<i>Total</i>	lei			42 525,00
		4.2. Conducte, elemente fasonate				
133	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 (teava PP-R D25x4,2 PN 20, T=80°C)	m			50,145 28,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	25212167562542	Teava (teava PP-R D25x4,2 PN 20, T=80°C)	m	1,0300	21,50	22,14
		<i>Total</i>	lei			203 087,25
134	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 (teava PP-R D20x3.4 PN 20, T=80°C)	m			42,010 24,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	70,00	24,50
	25212167562034	Teava (teava PP-R D20x3.4 PN 20, T=80°C)	m	1,0300	17,00	17,51
		<i>Total</i>	lei			28 566,80
135	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			13,625 7,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	22,50	1,12
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	110,00	5,50
		<i>Total</i>	lei			64 446,25
		4.3. Corpuri de radiator. Robinete				
136	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x500MM PN10)	buc			599,515 35,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	28221157000003	Radiator (KORADO tip 22-500x500MM PN10)	buc	1,0000	550,00	550,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	60,00	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			1 199,03
137	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x600MM PN10)	buc			649,515 35,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	28221157000004	Radiator (KORADO tip 22-500x600MM PN10)	buc	1,0000	600,00	600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	60,00	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			10 392,24
138	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x700MM PN10)	buc			749,515 35,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	28221157000005	Radiator (KORADO tip 22-500x700MM PN10)	buc	1,0000	700,00	700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	60,00	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			29 231,08

1	2	3	4	5	6	7
139	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x800MM PN10)	buc			869,515 35,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	28221157000006	Radiator (KORADO tip 22-500x800MM PN10)	buc	1,0000	820,00	820,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	60,00	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Total	lei			22 607,39
140	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x900MM PN10)	buc			889,515 35,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	28221157000007	Radiator (KORADO tip 22-500x900MM PN10)	buc	1,0000	840,00	840,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	60,00	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Total	lei			34 691,08
141	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x1000MM PN10)	buc			924,515 35,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	28221157000008	Radiator (KORADO tip 22-500x1000MM PN10)	buc	1,0000	875,00	875,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	60,00	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Total	lei			10 169,67
142	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 22-500x1100 PN10)	buc			1 013,020 45,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	282211570000010	Radiator (KORADO tip 22-500x1100 PN10)	buc	1,0000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	60,00	0,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		Total	lei			8 104,16
143	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 22-500x1200 PN10)	buc			1 263,020 45,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	282211570000011	Radiator (KORADO tip 22-500x1200 PN10)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	60,00	0,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		Total	lei			29 049,46
144	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 22-500x1400 PN10)	buc			1 393,020 45,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	282211570000012	Radiator (KORADO tip 22-500x1400 PN10)	buc	1,0000	1 330,00	1 330,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	60,00	0,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		Total	lei			36 218,52
145	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO	buc			1 477,126

1	2	3	4	5	6	7
		tip 22-500x1600 PN10)				56,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	282211570000016	Radiator (KORADO tip 22-500x1600 PN10)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	35,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	60,00	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,60	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	45,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			13 294,13
146	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO tip 22-500x1800 PN10)	buc			1 677,125 56,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	282211570000017	Radiator (KORADO tip 22-500x1800 PN10)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	35,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	60,00	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,60	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	45,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			10 062,75
147	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet coltar cu cap termostatic 1/2" interval 6-26°C)	buc			107,945 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510015 1-	Robinet cu mufa (robinet sferic DN15 PN25 drenaj) Robinet coltar cu cap termostatic 1/2" interval 6-26°C	buc	1,0000	95,00	95,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		<i>Total</i>	lei			22 128,72
148	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet bila cu drenaj tip FF 1/2")	buc			107,945 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510015 1-	Robinet cu mufa (robinet sferic DN15 PN25 drenaj) obinet bila cu drenaj tip FF 1/2"	buc	1,0000	95,00	95,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		<i>Total</i>	lei			22 128,72
		4.4. Manson. Suport.				
149	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 45x2.5 mm L=0.3 m	buc			49,491 28,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	272210331000045	Teava instalatie 45x2.5	m	0,3000	62,00	18,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	18,00	0,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	45,00	0,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	55,00	0,33
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,80	0,90
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	300,00	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	22,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	4 000,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			7 225,69
150	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 38x2.0 mm L=0.3 m	buc			46,791 28,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	272210331000038	Teava instalatie 38x2.0	m	0,3000	53,00	15,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	18,00	0,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	45,00	0,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	55,00	0,33
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,80	0,90
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	300,00	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	22,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	4 000,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 526,72
151	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			46,100 16,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			2 535,50
		4.5. Executarea gurilor pentru montarea conductelor prin apartamente				
152	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (gr.250, K=1+1.5x0.9=2.35) ϕ 50 (sub manson ϕ 45)	buc			213,277 59,220
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2520	70,00	41,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1080	70,00	17,77
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0060	135,00	1,90
	4100126202818	Apa	m3	0,0065	22,50	0,34
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1700	380,00	151,81
		<i>Total</i>	lei			31 138,47
153	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (gr.250, K=1+1.5x0.9=2.35) ϕ 40 (sub manson ϕ 38)	buc			213,277 59,220
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2520	70,00	41,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1080	70,00	17,77
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0060	135,00	1,90
	4100126202818	Apa	m3	0,0065	22,50	0,34
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1700	380,00	151,81
		<i>Total</i>	lei			11 516,97
154	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (gr.250, K=1+1.5x0.9=2.35) ϕ 30 (prin apartamente)	buc			213,277 59,220
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2520	70,00	41,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1080	70,00	17,77
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0060	135,00	1,90
	4100126202818	Apa	m3	0,0065	22,50	0,34
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1700	380,00	151,81
		<i>Total</i>	lei			134 364,62
155	RpCU07A	Matarea gurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			12,839 10,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	70,00	4,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	70,00	5,60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	4,20	0,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	327,50	0,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	22,50	0,11
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	45,00	0,45
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			10 656,38
		4.6. Lucrari de izolare termica.				
156	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=25x13 mm	m			62,800 33,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	33205173522325	Termoizolatatie conducte D25x13 mm	m	1,0300	27,00	29,20
		<i>Total</i>	lei			86 036,68

1	2	3	4	5	6	7
157	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=20x13 mm	m			60,637 33,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	33205173522320	Termoizolatie conducte D20x13 mm	m	1,0300	25,00	27,04
		Total	lei			6 670,12
		4.7. Nodul de conectare centralei termice din apartament la sistemul de distributie orizontal				
158	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Robinet sferic 3/4" tip FM)	buc			92,945 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510020	Robinet cu mufa (Robinet sferic 3/4" tip FM)	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		Total	lei			2 044,79
159	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1" (Trecere PP-R/otel cu olandez D25x3/4" tip M)	buc			40,305 14,700
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2100	70,00	14,70
	272120412230025	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat (Trecere PP-R/otel cu olandez D25x3/4" tip M)	buc	1,0000	25,00	25,25
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	11,00	0,36
		Total	lei			886,72
160	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Teu egal alama tip FFF 3/4")	buc			57,880 15,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	70,00	15,40
	252315671380020	Fitinguri din fonta (Teu egal alama tip FF 3/4")	buc	1,0000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	35,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		Total	lei			1 273,36
		4.8. Alte lucrari si materiale				
161	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Robinet tip "Maevskii")	buc			23,500 7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " Robinet tip "Maevskii"	buc	1,0000	12,00	12,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	45,00	4,50
		Total	lei			3 431,00
162	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			46,100 16,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			2 535,50
163	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm (Canal de protectie PVC 150x50x2000)	100 m			9 734,202 1 423,100
	1	Muncitor	h-om	20,3300	70,00	1 423,10
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	55,00	77,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	0,50	200,00
	110-033310	Canale din masa plastica (Canal de protectie PVC 150x50x2000)	m	100,0000	75,00	7 500,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,6300	15,00	114,45
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,6300	55,00	419,65
		Total	lei			49 644,43

1	2	3	4	5	6	7
164	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu PP-R pentru D25 PN 20)	buc			25,502 18,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	70,00	18,20
	287527411010225 2	Piesa de racordare (fiting) (Teu PP-R pentru D25 PN 20)	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	35,00	1,05
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	45,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	74,50	1,94
		Total	lei			102,01
165	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu PP-R redus D25/D20/D25 PN 20)	buc			25,502 18,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	70,00	18,20
	287527411010225 3	Piesa de racordare (fiting) (Teu PP-R redus D25/D20/D25 PN 20)	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	35,00	1,05
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	45,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	74,50	1,94
		Total	lei			5 355,42
166	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu PP-R redus D25/D20/D20 PN 20)	buc			25,502 18,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	70,00	18,20
	287527411010225 4	Piesa de racordare (fiting) (Teu PP-R redus D25/D20/D20 PN 20)	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	35,00	1,05
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	45,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	74,50	1,94
		Total	lei			459,04
167	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu PP-R redus D25/D25/D20 PN 20)	buc			25,502 18,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	70,00	18,20
	287527411010225 54	Piesa de racordare (fiting) (Teu PP-R redus D25/D25/D20 PN 20)	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	35,00	1,05
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	45,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	74,50	1,94
		Total	lei			3 162,25
168	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu PP-R tip FI D25-1/2"-D25 PN 20)	buc			41,502 18,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	70,00	18,20
	287527411010225 6	Piesa de racordare (fiting) (Teu PP-R tip FI D25-1/2"-D25 PN 20)	buc	1,0000	20,00	20,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	35,00	1,05
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	45,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	74,50	1,94
		Total	lei			6 059,29
169	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa redusa PP-R D25/D20)	buc			16,956 12,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,00	12,60
	287527411010225	Piesa de racordare (fiting) (Mufa redusa PP-R D25/D20)	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	45,00	0,32

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	74,50	1,34
		<i>Total</i>	lei			2 272,10
170	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot PP-R 90° pentru D25 PN 20)	buc			16,956 12,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,00	12,60
	287527411010225 1	Piesa de racordare (fiting) (Cot PP-R 90° pentru D25 PN 20)	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	45,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	74,50	1,34
		<i>Total</i>	lei			25 094,88
171	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot PP-R 90° pentru D20 PN 20)	buc			14,588 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527411010220	Piesa de racordare (fiting) (Cot PP-R 90° pentru D20 PN 20)	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	45,00	0,27
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	74,50	1,12
		<i>Total</i>	lei			5 616,19

APROBAT:

Intocmit
Negruta Alexandru

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.