

**Reconstructia sistemului de incalzire si apa calda menagera
cu trecerea la distrubitie orizontala a blocului locativ din str.
N. Milescu Spataru, 21/4. Incalzire. Coloanele si colectoarele.**

(denumirea obiectivului)

Deviz pe obiect № 2

**Reconstructia sistemului de incalzire si apa calda menagera cu
trecerea la distrubitie orizontala a blocului locativ din str. N.
Milescu Spataru, 21/4. Incalzire. Coloanele si colectoarele.**

(denumirea obiectului)

Unitate de măsură de calcul pentru valoarea unitară _____ m3 (m2)

Valoarea de deviz 2 686 793,06 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Număr devize și calcule	Denumire lucrări și cheltuieli	Valoare de deviz, lei					Indici valori unitare
			Lucrări de construcții	Lucrări de montaj	Utilaj, mobilier, inventar	Alte cheltuieli	Total	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	01-131/21 IV	01 131-21_iv_coloane_colectoare	1 279 300,56	0,00	0,00	0,00	1 279 300,56	
2	02 -131/21 IV	02 131-21_iv_et_1_sc_1_tip_1	13 420,60	0,00	0,00	0,00	13 420,60	
3	03 -131/21 IV	03 131-21_iv_et_1_sc_1_tip_2	16 676,12	0,00	0,00	0,00	16 676,12	
4	04 -131/21 IV	04 131-21_iv_et_1_sc_1_tip_3	15 930,39	0,00	0,00	0,00	15 930,39	
5	05 -131/21 IV	05 131-21_iv_et_1_sc_1_tip_4	22 608,29	0,00	0,00	0,00	22 608,29	
6	06 -131/21 IV	06 131-21_iv_et_1_sc_2_tip_1	28 649,70	0,00	0,00	0,00	28 649,70	
7	07 -131/21 IV	07 131-21_iv_et_1_sc_2_tip_2	23 886,18	0,00	0,00	0,00	23 886,18	
8	08 -131/21 IV	08 131-21_iv_et_1_sc_2_tip_3	16 676,12	0,00	0,00	0,00	16 676,12	
9	09 -131/21 IV	09 131-21_iv_et_1_sc_2_tip_4	18 189,61	0,00	0,00	0,00	18 189,61	
10	10 -131/21 IV	10 131-21_iv_et_2-8_sc_1_tip_1	13 997,33	0,00	0,00	0,00	13 997,33	
11	11 -131/21 IV	11 131-21_iv_et_2-8_sc_1_tip_2	19 264,42	0,00	0,00	0,00	19 264,42	
12	12 -131/21 IV	12 131-21_iv_et_2-8_sc_1_tip_3	19 756,78	0,00	0,00	0,00	19 756,78	
13	13-131/21 IV	13 131-21_iv_et_2-8_sc_1_tip_4	22 848,59	0,00	0,00	0,00	22 848,59	
14	14-131/21 IV	14 131-21_iv_et_2-8_sc_2_tip_1	18 618,71	0,00	0,00	0,00	18 618,71	
15	15-131/21 IV	15 131-21_iv_et_2-8_sc_2_tip_2	18 179,86	0,00	0,00	0,00	18 179,86	
16	16-131/21 IV	16 131-21_iv_et_2-8_sc_2_tip_3	19 935,39	0,00	0,00	0,00	19 935,39	
17	17-131/21 IV	17 131-21_iv_et_2-8_sc_2_tip_4	19 164,28	0,00	0,00	0,00	19 164,28	

18	18-131/21 IV	18 131-21_iv_ult. et_sc_1_tip_1	13 997,33	0,00	0,00	0,00	13 997,33
19	19-131/21 IV	19 131-21_iv_ult. et_sc_1_tip_2	18 991,71	0,00	0,00	0,00	18 991,71
20	20-131/21 IV	20 131-21_iv_ult. et_sc_1_tip_3	28 925,10	0,00	0,00	0,00	28 925,10
21	21-131/21 IV	21 131-21_iv_ult. et_sc_1_tip_4	22 848,59	0,00	0,00	0,00	22 848,59
22	22-131/21 IV	22 131-21_iv_ult. et_sc_2_tip_1	18 618,71	0,00	0,00	0,00	18 618,71
23	23-131/21 IV	23 131-21_iv_ult. et_sc_2_tip_2	18 179,86	0,00	0,00	0,00	18 179,86
24	24-131/21 IV	24 131-21_iv_ult. et_sc_2_tip_3	29 509,18	0,00	0,00	0,00	29 509,18
25	25-131/21 IV	25 131-21_iv_ult. et_sc_2_tip_4	18 792,29	0,00	0,00	0,00	18 792,29
26	26-131/21 IV	26 131-21_rac_magistrale	761 590,57	0,00	0,00	0,00	761 590,57
27	27 131/21-RAC	27 131-21_rac_et_1_sc_1_tip_1	4 728,92	0,00	0,00	0,00	4 728,92
28	28 131/21-RAC	28 131-21_rac_et_1_sc_1_tip_2	4 622,14	0,00	0,00	0,00	4 622,14
29	29 131/21-RAC	29 131-21_rac_et_1_sc_1_tip_3	5 705,78	0,00	0,00	0,00	5 705,78
30	30 131/21-RAC	30 131-21_rac_et_1_sc_1_tip_4	7 009,56	0,00	0,00	0,00	7 009,56
31	31 131/21-RAC	31 131-21_rac_et_1_sc_2_tip_1	5 668,36	0,00	0,00	0,00	5 668,36
32	32 131/21-RAC	32 131-21_rac_et_1_sc_2_tip_2	5 119,90	0,00	0,00	0,00	5 119,90
33	33 131/21-RAC	33 131-21_rac_et_1_sc_2_tip_3	5 842,63	0,00	0,00	0,00	5 842,63
34	34 131/21-RAC	34 131-21_rac_et_1_sc_2_tip_4	6 062,72	0,00	0,00	0,00	6 062,72
35	35 131/21-RAC	35 131-21_rac_et_2-8_sc_1_tip_1	6 830,71	0,00	0,00	0,00	6 830,71
36	36 131/21-RAC	36 131-21_rac_et_2-8_sc_1_tip_2	6 709,30	0,00	0,00	0,00	6 709,30
37	37 131/21-RAC	37 131-21_rac_et_2-8_sc_1_tip_3	7 261,74	0,00	0,00	0,00	7 261,74
38	38 131/21-RAC	38 131-21_rac_et_2-8_sc_1_tip_4	9 144,72	0,00	0,00	0,00	9 144,72
39	39 131/21-RAC	39 131-21_rac_et_2-8_sc_2_tip_1	6 613,11	0,00	0,00	0,00	6 613,11
40	40 131/21-RAC	40 131-21_rac_et_2-8_sc_2_tip_2	6 709,30	0,00	0,00	0,00	6 709,30
41	41 131/21-RAC	41 131-21_rac_et_2-8_sc_2_tip_3	7 261,74	0,00	0,00	0,00	7 261,74
42	42 131/21-RAC	42 131-21_rac_et_2-8_sc_2_tip_4	9 723,21	0,00	0,00	0,00	9 723,21
43	43 131/21-RAC	43 131-21_rac_ult. et_sc_1_tip_1	6 830,71	0,00	0,00	0,00	6 830,71
44	44 131/21-RAC	44 131-21_rac_ult. et_sc_1_tip_2	6 709,30	0,00	0,00	0,00	6 709,30
45	45 131/21-RAC	45 131-21_rac_ult. et_sc_1_tip_3	8 746,30	0,00	0,00	0,00	8 746,30
46	46 131/21-RAC	46 131-21_rac_ult. et_sc_1_tip_4	9 144,72	0,00	0,00	0,00	9 144,72
47	47 131/21-RAC	47 131-21_rac_ult. et_sc_2_tip_1	6 613,11	0,00	0,00	0,00	6 613,11
48	48 131/21-RAC	48 131-21_rac_ult. et_sc_2_tip_2	6 709,30	0,00	0,00	0,00	6 709,30
49	49 131/21-RAC	49 131-21_rac_ult. et_sc_2_tip_3	8 746,30	0,00	0,00	0,00	8 746,30
50	50 131/21-RAC	50 131-21_rac_ult. et_sc_2_tip_4	9 723,21	0,00	0,00	0,00	9 723,21

Intocmit

Funcția, semnătura, numele, prenumele

Verificat

Funcția, semnătura, numele, prenumele

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4.
Incalzire. Coloanele si
colectoarele.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01-131/21 IV
Coloane_colectoare

Valoarea de deviz 1 279 300,56 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Coloanele si colectoarele				
1	RCsB31I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm	buc	24,0000	102,29 48,89	2 454,92 1 173,34
2	RCsB31G	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm	buc	8,0000	94,17 44,80	753,37 358,44
3	RCsB31F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm	buc	4,0000	89,75 42,73	359,01 170,91
4	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava	buc	24,0000	120,11 30,48	2 882,66 731,40

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 108*3 / L=300mm				
5	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 89*3 L=300	buc	8,0000	<u>116,11</u> 30,48	<u>928,90</u> 243,80
6	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 89*3 L=300	buc	4,0000	<u>116,11</u> 30,48	<u>464,45</u> 121,90
7	RpIC08A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 76x3 mm	m	125,0000	<u>451,72</u> 108,93	<u>56 464,41</u> 13 616,40
8	RpIC08A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 57x3 mm	m	45,0000	<u>372,92</u> 108,93	<u>16 781,41</u> 4 901,90
9	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 48*3	m	30,0000	<u>205,23</u> 40,20	<u>6 156,97</u> 1 206,02
10	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 42.3*2.8	m	30,0000	<u>191,28</u> 40,20	<u>5 738,28</u> 1 206,02
11	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 33.5*2.8	m	20,0000	<u>160,05</u> 36,31	<u>3 201,03</u> 726,21
12	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	20,0000	<u>127,07</u> 31,12	<u>2 541,45</u> 622,46

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 26.8*2.8				
13	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 21.3*2.5	m	15,0000	101,93 25,94	1 528,96 389,04
14	IC39D	Distribuitoare/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire	buc	36,0000	3 097,86 35,66	111 523,03 1 283,83
15	pret	Reductie de otel d=76/57		4,0000	68,85 0,00	275,40 0,00
16	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	8,0000	115,25 60,95	922,00 487,60
17	pret	Reductie de otel d=57/48		4,0000	45,05 0,00	180,20 0,00
18	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,0000	103,58 54,46	828,60 435,72
19	pret	Reductie de otel d=48/42, 48/33		40,0000	34,00 0,00	1 360,00 0,00
20	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	80,0000	95,77 47,98	7 661,73 3 838,53
21	pret	Cot de otel d=76		14,0000	80,75 0,00	1 130,50 0,00
22	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	28,0000	115,25 60,95	3 226,99 1 706,59
23	pret	Cot de otel d=57		16,0000	38,25 0,00	612,00 0,00
24	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	32,0000	103,58 54,47	3 314,42 1 742,90
25	pret	Cot de otel d=42		22,0000	23,80 0,00	523,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
26	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	44,0000	95,77 47,98	4 213,95 2 111,19
27	pret	Cot de otel d=33		14,0000	20,00 0,00	280,00 0,00
28	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	28,0000	95,77 47,98	2 681,60 1 343,48
29	pret	Robinet sferic de otel de sudura d=65		4,0000	2 500,00 0,00	10 000,00 0,00
30	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	8,0000	115,25 60,95	922,00 487,60
31	ID04B	Robinet sferic cu filet d=32	buc	8,0000	284,61 16,21	2 276,88 129,68
32	ID04A	Robinet sferic cu filet d=25	buc	28,0000	214,18 9,73	5 996,93 272,33
33	ID04A	Robinet sferic cu filet d=20	buc	72,0000	149,18 9,73	10 740,67 700,27
34	ID04A	Robinet cu racord pentru sensor de temp. cu filet d=20	buc	72,0000	1 338,18 9,73	96 348,67 700,27
35	ID04A	Robinet sferic cu filet d=15 drenare	buc	36,0000	127,18 9,73	4 578,34 350,14
36	ID04A	Robinet sferic cu filet d=25 drenare	buc	4,0000	224,18 9,73	896,70 38,90
37	RpID11A	Montarea robinetului de evacuare a aerului automat d=15	buc	4,0000	104,37 11,67	417,48 46,68
38	ID04A	Robinet sferic cu filet d=15	buc	4,0000	111,18 9,73	444,70 38,90
39	RpID11A	Montarea robinetului de evacuare a aerului manual tip Maevski	buc	36,0000	25,67 11,67	924,16 420,16
40	ID01B	Robinet de reglare cu filet d=20	buc	72,0000	236,51 14,91	17 028,95 1 073,75
41	ID10D	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 32 ASV-M 32	buc	4,0000	1 864,63 110,23	7 458,51 440,91
42	ID10C	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 25 ASV-M 25	buc	14,0000	1 074,23 48,63	15 039,22 680,82

1	2	3	4	5	6	7
43	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	buc	70,4000	72,12 19,45	5 077,57 1 369,42
44	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	170,0000	48,62 13,62	8 264,79 2 314,79
45	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	125,0000	13,14 12,32	1 643,08 1 539,95
46	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	125,0000	18,00 7,78	2 249,48 972,60
47	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune 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	125,0000	12,93 8,43	1 616,15 1 053,65
48	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	160,0000	11,10 10,37	1 775,90 1 659,90
49	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	160,0000	15,32 7,13	2 451,59 1 141,19
50	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	160,0000	10,88 7,13	1 741,18 1 141,18
51	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	45,0000	9,23 7,13	415,46 320,96
52	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	45,0000	54,30 35,66	2 443,59 1 604,79

1	2	3	4	5	6	7
53	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, cilindre din cauciuc d=76/32	m	128,0000	77,39 33,07	9 905,70 4 232,76
54	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, cilindre din cauciuc d=57/32	m	50,0000	63,71 33,07	3 185,36 1 653,42
55	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, cilindre din cauciuc d=48/25	m	60,0000	61,27 33,07	3 676,43 1 984,10
56	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, cilindre din cauciuc d=43/25	m	34,0000	60,54 33,07	2 058,31 1 124,33
57	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, cilindre din cauciuc d=34/25	m	26,0000	59,73 33,07	1 552,91 859,78
		<i>Total</i>	lei			460 120,55
		<i>Coef. conditii strimtorare</i>	15 %			12 512,84
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			18 428,77
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			18 835,08
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,5 %			5 650,52
		<i>Cheltuieli directe</i>				515 547,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			69 598,95
		<i>Total</i>				585 146,71
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			17 554,40
		Total Coloanele si colectoarele Inklusiv salariu				602 701,11 76 786,55
		2. Montarea utilajului				
58	IA42C	Clapeta de balansare automate d=32mm ASV-PV 32	buc	4,0000	1 030,31 311,23	4 121,25 1 244,93
59	IA42B	Clapeta de balansare automate d=25mm ASV-PV 25	buc	14,0000	804,77 278,81	11 266,81 3 903,37
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	18,0000	149,13 149,13	2 684,38 2 684,38

1	2	3	4	5	6	7
61	11-02-022-02	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 25	buc	72,0000	82,93 66,79	5 970,90 4 808,53
62	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,7200	824,51 732,69	593,65 527,54
		<i>Total</i>	lei			24 636,99
		<i>Coef. conditii strimtorare</i>	15 %			1 975,31
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			3 634,57
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			573,41
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,5 %			172,02
		<i>Cheltuieli directe</i>				30 992,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			10 008,25
		<i>Total</i>				41 000,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 230,02
		<i>Total</i>				44 205,88
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				42 230,57 15 144,06
		3. Cost utilaj				
63	pret	Clapeta de balansare automate d=32mm ASV-PV 32	buc	4,0000	6 932,00 0,00	27 728,00 0,00
64	pret	Clapeta de balansare automate d=25mm ASV-PV 25	buc	14,0000	4 505,00 0,00	63 070,00 0,00
65	pret furnizor	Filtru tip Y (DN32)	buc	4,0000	644,33 0,00	2 577,32 0,00
66	pret furnizor	Filtru tip Y (DN25)	buc	14,0000	427,35 0,00	5 982,90 0,00
67	pret	Multical 302 "Kamstrupm" d=15mm	buc	72,0000	4 400,00 0,00	316 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			416 158,22

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli achizitionare si depozitare	1,2 %			4 993,90
		Total Cost utilaj Inclusiv salariu				421 152,12

		Total	lei			1 066 083,80
		TVA	20 %			213 216,76
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 279 300,56
						91 930,61

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menagera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4.
Incalzire. Coloanele si
colectoarele.**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 01-131/21 IV
Coloane_colectoare**

Valoarea de deviz 1 279 300,56 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 01-131/21 IV:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	82,2960	64,84	5 336,07
----	---	----------	------	---------	-------	----------

2.	7123011000200	Betonist	h-om	18,3880	64,84	1 192,27
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	7,2000	64,84	466,85
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	41,4000	64,84	2 684,38
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	317,9300	64,84	20 614,57
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	632,2200	64,84	40 993,14
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	22,5000	64,84	1 458,90
8.	7212030022700	Sudor	h-om	11,4000	64,84	739,18
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	21,1200	64,84	1 369,42
10.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	70,5500	64,84	4 574,46
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,8720	64,84	510,42
		Total manopera				91 930,61

Materiale:

1.	015	Reductie de otel d=76/57	buc	4,0000	68,85	275,40
2.	017	Reductie de otel d=57/48	buc	4,0000	45,05	180,20
3.	019	Reductie de otel d=48/42, 48/33	buc	40,0000	34,00	1 360,00
4.	021	Cot de otel d=76	buc	14,0000	80,75	1 130,50
5.	023	Cot de otel d=57	buc	16,0000	38,25	612,00
6.	025	Cot de otel d=42	buc	22,0000	23,80	523,60
7.	027	Cot de otel d=33	buc	14,0000	20,00	280,00
8.	029	Robinet sferic de otel de sudura d=65	buc	4,0000	2 500,00	10 000,00
9.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0137	100,00	1,37
10.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	14,4720	80,00	1 157,76
11.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0576	80,00	4,61
12.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,7200	75,00	54,00
13.	1130037	Dicloretean tehnic cal. I	t	0,0000	0,00	0,00
14.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0209	100,00	2,09
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,2500	6,00	13,50
16.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	5,9000	30,00	177,00
17.	2320166200676	White spirit	kg	1,8000	46,00	82,80
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	63,1838	30,00	1 895,52
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	153,3818	30,00	4 601,45
20.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,0800	60,00	64,80
21.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	12,2320	125,00	1 529,00
22.	2430226100821	Grund ГФ-021	kg	13,5000	55,00	742,50
23.	2521216701021	Teava din otel 21.3*2.5	m	15,2250	70,98	1 080,67
24.	2521216701026	Teava din otel 26.8*2.8	m	20,3000	90,64	1 839,99
25.	2521216701033	Teava din otel 33.5*2.8	m	20,3000	116,72	2 369,42
26.	2521216701042	Teava din otel 42.3*2.8	m	30,4500	142,38	4 335,47
27.	2521216701048	Teava din otel 48*3	m	30,4500	156,13	4 754,16
28.	2521216701089	Teava din otel 89*3	m	3,6000	257,74	927,87
29.	2521216701108	Teava din otel 108*3	m	7,2000	271,07	1 951,70
30.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	80,4256	35,00	2 814,90
31.	2710602000092	Armaturi	kg	0,7920	35,00	27,72
32.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	170,0000	35,00	5 950,00
33.	2721204120125	Mufa fonta maleabila 25mm	buc	14,0000	25,00	350,00
34.	2721204120132	Mufa fonta maleabila 32mm	buc	4,0000	31,00	124,00
35.	2722103300025	Teava neagra pentru instalatii d=25mm	m	56,0000	90,64	5 075,84
36.	2722103300032	Teava neagra pentru instalatii d=32mm	m	16,0000	116,72	1 867,52
37.	2722103300057	Teava neagra pentru instalatii 57x3 mm	m	47,2770	200,00	9 455,40
38.	2722103300076	Teava neagra pentru instalatii 76x3 mm	m	131,3250	275,00	36 114,38
39.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,3450	36,60	12,63
40.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,8750	60,00	172,50
41.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	47,5308	60,00	2 851,85
42.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3240	60,00	19,44
43.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	3,6000	50,00	180,00

44.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	51,7440	35,00	1 811,04
45.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	72,0000	1,00	72,00
46.	2875274117025	Cot fonta 25	buc	28,0000	23,00	644,00
47.	2875274117032	Cot fonta 32mm	buc	8,0000	35,00	280,00
48.	2875274122025	Racord olandez 25mm	buc	28,0000	42,00	1 176,00
49.	2875274122032	Racord olandez 32mm	buc	8,0000	70,00	560,00
50.	2875274202720	Robinet de reglare cu filet d=20	buc	72,0000	216,00	15 552,00
51.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	72,0000	20,00	1 440,00
52.	28752742051125	Robinet sferic cu filet d=25 drenare	buc	4,0000	210,00	840,00
53.	2875274205115	Robinet sferic cu filet d=15 drenare	buc	36,0000	113,00	4 068,00
54.	28752742051200	Robinet sferic cu filet d=20	buc	72,0000	135,00	9 720,00
55.	28752742051201	Robinet cu racord pentru sensor de temp. cu filet d=20	buc	72,0000	1 324,00	95 328,00
56.	28752742051215	Robinet sferic cu filet d=15	buc	4,0000	97,00	388,00
57.	2875274205125	Robinet sferic cu filet d=25	buc	28,0000	200,00	5 600,00
58.	2875274205132	Robinet sferic cu filet d=32	buc	8,0000	260,00	2 080,00
59.	2875274205225	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 25 ASV-M 25	buc	14,0000	1 020,00	14 280,00
60.	2875274205232	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 32 ASV-M 32	buc	4,0000	1 746,00	6 984,00
61.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	72,0000	3,00	216,00
62.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	13,5000	7,00	94,50
63.	2913124120000	Distribuitor/colector din cupru	buc	36,0000	3 000,00	108 000,00
64.	2913124503115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	4,1200	90,00	370,80
65.	29131245031151	Robinet de evacuare a aerului manual tip Maevski	buc	36,0000	14,00	504,00
66.	332051735234	Mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=34/25	m	28,1190	24,65	693,13
67.	332051735243	Mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=43/25	m	36,7710	25,40	933,98
68.	332051735248	Mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=48/25	m	64,8900	26,08	1 692,33
69.	332051735257	Mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=57/32	m	54,0750	28,33	1 531,94
70.	332051735276	Mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=76/32	m	138,4320	40,98	5 672,94
71.	4100116202820	Apa potabila	m3	5,2400	10,00	52,40
72.	4100126202818	Apa	m3	1,4408	10,00	14,41
73.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,3988	1 500,00	598,20
74.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0288	60,00	1,73
75.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0554	125,00	6,92
76.	63	Clapeta de balansare automate d=32mm ASV-PV 32	buc	4,0000	6 932,00	27 728,00
77.	64	Clapeta de balansare automate d=25mm ASV-PV 25	buc	14,0000	4 505,00	63 070,00
78.	65	Filtru tip Y (DN32)	buc	4,0000	644,33	2 577,32
79.	66	Filtru tip Y (DN25)	buc	14,0000	427,35	5 982,90
80.	67	Multical 302 "Kamstrupm" d=15mm	buc	72,0000	4 400,00	316 800,00
Total materiale de constructii						804 328,10

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	11,3850	150,00	1 707,75
2.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	12,5200	100,00	1 252,00

3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	15,5000	75,00	1 162,50
4.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	13,9500	75,00	1 046,26
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	7,2000	46,00	331,20
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	97,7920	114,00	11 148,29
Total utilaje de construcții						19 145,20

Total	lei	1 066 083,80
TVA	20 %	213 216,76

Total deviz:

1 279 300,56

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia sistemului de incalzire si apa calda menajera cu trecerea la distributie orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu Spataru, 21/4. Incalzire. Coloanele si colectoarele.

Investitor Apa-Canal

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1. Coloanele si colectoarele						
1	RCsB31I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm	buc			102,29 48,89
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5280	64,84	34,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2260	64,84	14,65
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0113	1 500,00	16,95
	4100126202818	Apa	m3	0,0449	10,00	0,45
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3600	100,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 454,92
2	RCsB31G	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm	buc			94,17 44,80
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4840	64,84	31,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2070	64,84	13,42
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0107	1 500,00	16,05

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,0316	10,00	0,32
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3300	100,00	33,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			753,37
3	RCsB31F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm	buc			89,75 42,73
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4610	64,84	29,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1980	64,84	12,84
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0105	1 500,00	15,75
	4100126202818	Apa	m3	0,0276	10,00	0,28
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3100	100,00	31,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			359,01
4	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 108*3 / L=300mm	buc			120,11 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	64,84	30,48
	2521216701108	Teava din otel 108*3	m	0,3000	271,07	81,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1235	30,00	3,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	60,00	0,54
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	60,00	1,80
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	35,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 882,66
5	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 89*3 L=300	buc			116,11 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	64,84	30,48
	2521216701089	Teava din otel 89*3	m	0,3000	257,74	77,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1235	30,00	3,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	60,00	0,54
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	60,00	1,80
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	35,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			928,90
6	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 89*3 L=300	buc			116,11 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	64,84	30,48
	2521216701089	Teava din otel 89*3	m	0,3000	257,74	77,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1235	30,00	3,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	60,00	0,54
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	60,00	1,80
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	35,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			464,45
7	RpIC08A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 76x3 mm	m			451,72 108,93
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6800	64,84	108,93
	2722103300076	Teava neagra pentru instalatii 76x3 mm	m	1,0200	275,00	288,92
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	35,00	11,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2780	30,00	8,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	30,00	19,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2370	60,00	14,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56 464,41
8	RpIC08A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 57x3 mm	m			372,92 108,93
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6800	64,84	108,93
	2722103300057	Teava neagra pentru instalatii 57x3 mm	m	1,0200	200,00	210,12
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	35,00	11,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2780	30,00	8,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	30,00	19,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2370	60,00	14,65

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 781,41
9	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 48*3	m			205,23 40,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	64,84	40,20
	2521216701048	Teava din otel 48*3	m	1,0150	156,13	158,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	30,00	3,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	60,00	1,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	36,60	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 156,97
10	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 42.3*2.8	m			191,28 40,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	64,84	40,20
	2521216701042	Teava din otel 42.3*2.8	m	1,0150	142,38	144,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	30,00	3,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	60,00	1,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	36,60	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 738,28
11	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 33.5*2.8	m			160,05 36,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,84	36,31
	2521216701033	Teava din otel 33.5*2.8	m	1,0150	116,72	118,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	30,00	2,58
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	60,00	1,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	36,60	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 201,03
12	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 26.8*2.8	m			127,07 31,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,84	31,12
	2521216701026	Teava din otel 26.8*2.8	m	1,0150	90,64	92,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	30,00	1,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	60,00	1,02
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	36,60	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 541,45
13	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 21.3*2.5	m			101,93 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216701021	Teava din otel 21.3*2.5	m	1,0150	70,98	72,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	30,00	1,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	60,00	1,02
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	36,60	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 528,96
14	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire	buc			3 097,86 35,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	64,84	35,66
	2913124120000	Distribuitor/colector din cupru	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	20,00	40,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	3,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	1,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	46,00	9,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111 523,03
15	pret	Reductie de otel d=76/57				68,85
						0,00
	015	Reductie de otel d=76/57	buc	1,0000	68,85	68,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			275,40
16	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			115,25
						60,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	30,00	5,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	30,00	1,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	60,00	2,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	114,00	45,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			922,00
17	pret	Reductie de otel d=57/48				45,05
						0,00
	017	Reductie de otel d=57/48	buc	1,0000	45,05	45,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,20
18	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			103,58
						54,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	64,84	54,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	30,00	4,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	30,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	60,00	1,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	114,00	42,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			828,60
19	pret	Reductie de otel d=48/42, 48/33				34,00
						0,00
	019	Reductie de otel d=48/42, 48/33	buc	1,0000	34,00	34,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 360,00
20	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			95,77
						47,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,84	47,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	30,00	3,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	60,00	1,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	114,00	42,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 661,73
21	pret	Cot de otel d=76				80,75
						0,00
	021	Cot de otel d=76	buc	1,0000	80,75	80,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 130,50
22	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			115,25
						60,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	30,00	5,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	30,00	1,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	60,00	2,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	114,00	45,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 226,99
23	pret	Cot de otel d=57				38,25
						0,00
	023	Cot de otel d=57	buc	1,0000	38,25	38,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			612,00
24	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			103,58

1	2	3	4	5	6	7
						54,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	64,84	54,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	30,00	4,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	30,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	60,00	1,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	114,00	42,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 314,42
25	pret	Cot de otel d=42				23,80
						0,00
	025	Cot de otel d=42	buc	1,0000	23,80	23,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			523,60
26	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			95,77
						47,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,84	47,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	30,00	3,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	60,00	1,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	114,00	42,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 213,95
27	pret	Cot de otel d=33				20,00
						0,00
	027	Cot de otel d=33	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,00
28	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			95,77
						47,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,84	47,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	30,00	3,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	60,00	1,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	114,00	42,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 681,60
29	pret	Robinet sferic de otel de sudura d=65				2 500,00
						0,00
	029	Robinet sferic de otel de sudura d=65	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 000,00
30	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			115,25
						60,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	30,00	5,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	30,00	1,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	60,00	2,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	114,00	45,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			922,00
31	ID04B	Robinet sferic cu filet d=32	buc			284,61
						16,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,84	16,21
	2875274205132	Robinet sferic cu filet d=32	buc	1,0000	260,00	260,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	30,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	125,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 276,88
32	ID04A	Robinet sferic cu filet d=25	buc			214,18
						9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274205125	Robinet sferic cu filet d=25	buc	1,0000	200,00	200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 996,93
33	ID04A	Robinet sferic cu filet d=20	buc			149,18

1	2	3	4	5	6	7
						9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	28752742051200	Robinet sferic cu filet d=20	buc	1,0000	135,00	135,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 740,67
34	ID04A	Robinet cu racord pentru sensor de temp. cu filet d=20	buc			1 338,18 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	28752742051201	Robinet cu racord pentru sensor de temp. cu filet d=20	buc	1,0000	1 324,00	1 324,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96 348,67
35	ID04A	Robinet sferic cu filet d=15 drenare	buc			127,18 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274205115	Robinet sferic cu filet d=15 drenare	buc	1,0000	113,00	113,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 578,34
36	ID04A	Robinet sferic cu filet d=25 drenare	buc			224,18 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	28752742051125	Robinet sferic cu filet d=25 drenare	buc	1,0000	210,00	210,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			896,70
37	RpID11A	Montarea robinetului de evacuare a aerului automat d=15	buc			104,37 11,67
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2913124503115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	1,0000	90,00	92,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			417,48
38	ID04A	Robinet sferic cu filet d=15	buc			111,18 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	28752742051215	Robinet sferic cu filet d=15	buc	1,0000	97,00	97,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			444,70
39	RpID11A	Montarea robinetului de evacuare a aerului manual tip Maevski	buc			25,67 11,67
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	64,84	11,67
	29131245031151	Robinet de evacuare a aerului manual tip Maevski	buc	1,0000	14,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			924,16
40	ID01B	Robinet de reglare cu filet d=20	buc			236,51 14,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,91
	2875274202720	Robinet de reglare cu filet d=20	buc	1,0000	216,00	216,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	30,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	125,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 028,95
41	ID10D	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 32 ASV-M 32	buc			1 864,63 110,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	64,84	110,23
	2875274205232	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 32 ASV-M 32	buc	1,0000	1 746,00	1 746,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	30,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	125,00	7,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 458,51
42	ID10C	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 25 ASV-M 25	buc			1 074,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,84	48,63
	2875274205225	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 25 ASV-M 25	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	30,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	125,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 039,22
43	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuatoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	buc			72,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	35,00	12,13
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	35,00	25,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	114,00	14,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 077,57
44	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			48,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,84	13,62
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 264,79
45	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			13,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	64,84	12,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	10,00	0,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 643,08
46	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			18,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	64,84	2,59
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	64,84	5,19
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	10,00	0,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	150,00	6,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	75,00	3,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 249,48
47	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune 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			12,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	64,84	8,43
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	75,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 616,15
48	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			11,10
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	64,84	10,37
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	10,00	0,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 775,90
49	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			15,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	64,84	2,59
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	64,84	4,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	10,00	0,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0360	150,00	5,40

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	75,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 451,59
50	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			10,88 7,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	75,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 741,18
51	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,23 7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			415,46
52	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ-021	m2			54,30 35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2430226100821	Grund ΓΦ-021	kg	0,3000	55,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	46,00	1,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 443,59
53	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=76/32	m			77,39 33,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	64,84	33,07
	332051735276	Mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=76/32	m	1,0300	40,98	44,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 905,70
54	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=57/32	m			63,71 33,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	64,84	33,07
	332051735257	Mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=57/32	m	1,0300	28,33	30,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 185,36
55	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=48/25	m			61,27 33,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	64,84	33,07
	332051735248	Mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=48/25	m	1,0300	26,08	28,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 676,43
56	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=43/25	m			60,54 33,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	64,84	33,07
	332051735243	Mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=43/25	m	1,0300	25,40	27,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 058,31
57	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=34/25	m			59,73 33,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	64,84	33,07
	332051735234	Mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=34/25	m	1,0300	24,65	26,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 552,91
		2. Montarea utilajului				
58	IA42C	Clapeta de balansare automate d=32mm	buc			1 030,31

1	2	3	4	5	6	7
		ASV-PV 32				311,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	64,84	311,23
	2722103300032	Teava neagra pentru instalatii d=32mm	m	4,0000	116,72	466,88
	2875274122032	Racord olandez 32mm	buc	2,0000	70,00	140,00
	2721204120132	Mufa fonta maleabila 32mm	buc	1,0000	31,00	31,00
	2875274117032	Cot fonta 32mm	buc	2,0000	35,00	70,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	30,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	125,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 121,25
59	IA42B	Clapeta de balansare automate d=25mm ASV-PV 25	buc			804,77
						278,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	64,84	278,81
	2722103300025	Teava neagra pentru instalatii d=25mm	m	4,0000	90,64	362,56
	2875274122025	Racord olandez 25mm	buc	2,0000	42,00	84,00
	2721204120125	Mufa fonta maleabila 25mm	buc	1,0000	25,00	25,00
	2875274117025	Cot fonta 25	buc	2,0000	23,00	46,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	30,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	125,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 266,81
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			149,13
						149,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,84	149,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 684,38
61	11-02-022-02	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 25	buc			82,93
						66,79
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,84	66,79
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,2010	80,00	16,08
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0008	80,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 970,90
62	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			824,51
						732,69
	1	Muncitor	h-om	11,3000	64,84	732,69
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	100,00	1,90
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	75,00	75,00
	1130037	Dicloretean tehnic cal. I	t	0,00002	0,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	100,00	2,90
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	60,00	2,40
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,0770	125,00	9,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			593,65
		3. Cost utilaj				
63	pret	Clapeta de balansare automate d=32mm ASV-PV 32	buc			6 932,00
						0,00
	63	Clapeta de balansare automate d=32mm ASV-PV 32	buc	1,0000	6 932,00	6 932,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 728,00
64	pret	Clapeta de balansare automate d=25mm ASV-PV 25	buc			4 505,00
						0,00
	64	Clapeta de balansare automate d=25mm ASV-PV 25	buc	1,0000	4 505,00	4 505,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63 070,00
65	pret furnizor	Filtru tip Y (DN32)	buc			644,33
						0,00
	65	Filtru tip Y (DN32)	buc	1,0000	644,33	644,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 577,32
66	pret furnizor	Filtru tip Y (DN25)	buc			427,35
						0,00
66		Filtru tip Y (DN25)	buc	1,0000	427,35	427,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 982,90
67	pret	Multical 302 "Kamstrup" d=15mm	buc			4 400,00
						0,00
67		Multical 302 "Kamstrup" d=15mm	buc	1,0000	4 400,00	4 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			316 800,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menagera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 02 -131/21 IV
Rețele de incalzire et_1_sc_1_tip_1

Valoarea de deviz 13 420,60 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Primul et. Scara 1. Apartament tip 1.				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	254,28 11,67	762,84 35,01
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	226,78 11,67	680,34 35,01
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	15,0000	118,74 25,94	1 781,08 389,04
4	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	20,0000	68,92 22,69	1 378,41 453,88
5	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	15,0000	52,41	786,18

1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.			19,45	291,78
6	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	14,0000	94,35 19,45	1 320,93 272,33
7	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	6,0000	143,46 17,51	860,74 105,04
8	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	6,0000	77,01 15,56	462,07 93,37
9	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
10	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	136,09 25,94	272,17 51,87
11	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	94,35 19,45	188,70 38,90
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9	m	6,0000	58,33 27,23	349,96 163,40

1	2	3	4	5	6	7
		mm /Tub izolatie Armaflex 28x13				
13	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	50,0000	8,84 5,84	441,78 291,78
14	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	50,0000	5,19 5,19	259,36 259,36
		<i>Total</i>	lei			9 906,62
		Total Primul et. Scara 1. Apartament tip 1. Inclusiv salariu				9 906,62 2 539,13

		Total	lei	9 906,62
		Coef. conditii strimtorare	15 %	403,37
		Asigurari sociale	24 %	700,80
		Cheltuieli de transport	5 %	360,87
		Cheltuieli depozitare	1,5 %	108,26
		Cheltuieli directe		11 479,92
		Cheltuieli de regie	13,5 %	1 549,79
		Total		13 029,71
		Beneficiu de deviz	3 %	390,89
		Total deviz: Inclusiv salariu		13 420,60 2 920,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 02 -131/21 IV
Rețele de incalzire et_1_sc_1_tip_1**

Valoarea de deviz 13 420,60 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 02 -131/21 IV:				

Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	36,6400	64,84	2 375,73
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5200	64,84	163,40
		Total manopera				2 920,00

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	30,00	2,16
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1440	125,00	18,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	15,4500	32,00	494,40
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	20,6000	44,88	924,53
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	15,4500	90,10	1 392,04
6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	5,4000	7,00	37,80
7.	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	6,0000	60,75	364,50
8.	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	6,0000	125,25	751,50
9.	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	2,0000	108,75	217,50
10.	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	16,0000	73,50	1 176,00
11.	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	2,0000	149,75	299,50
12.	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind	buc	3,0000	239,25	717,75

		diametrul nominal de 15				
13.	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	211,75	635,25
14.	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	6,4890	28,75	186,56
		Total materiale de construcții				7 217,49

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,0000	75,00	150,00
		Total utilaje de construcții				172,50

Total	lei	9 906,62
Coef. conditii strimtorare	15 %	403,37
Asigurari sociale	24 %	700,80
Cheltuieli de transport	5 %	360,87
Cheltuieli depozitare	1,5 %	108,26
Cheltuieli directe		11 479,92
Cheltuieli de regie	13,5 %	1 549,79
Total		13 029,71
Beneficiu de deviz	3 %	390,89

Total deviz:

13 420,60

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia sistemului de incalzire si apa calda menajera cu trecerea la distributie orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu Spataru, 21/4

Investitor Apa-Canal

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Primul et. Scara 1. Apartament tip 1.				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			254,28 11,67

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	239,25	239,25
	1714227322940	Cineta fiiur	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			762,84
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			226,78
						11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	211,75	211,75
	1714227322940	Cineta fiiur	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,34
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			118,74
						25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	90,10	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 781,08
4	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m			68,92
						22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	44,88	46,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 378,41
5	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m			52,41
						19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			786,18
6	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35
						19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru sleuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 320,93
7	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			143,46
						17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	125,25	125,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru sleuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			860,74
8	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			77,01
						15,56

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	60,75	60,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			462,07
9	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
10	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
11	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,70
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m			58,33 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	1,0300	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			349,96
13	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			441,78
14	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,19 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			259,36

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menagera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 03 -131/21 IV
Rețele de incalzire et_1_sc_1_tip_2**

Valoarea de deviz 16 676,12 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Primul et. Scara 1. Apartament tip 2.				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	254,28 11,67	762,84 35,01
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	226,78 11,67	680,34 35,01
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	30,0000	118,74 25,94	3 562,17 778,08
4	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	25,0000	68,92 22,69	1 723,01 567,35
5	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	3,0000	52,41	157,24

1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.			19,45	58,36
6	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	22,0000	94,35 19,45	2 075,74 427,94
7	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	8,0000	143,46 17,51	1 147,65 140,05
8	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
9	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	136,09 25,94	272,17 51,87
10	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	94,35 19,45	188,70 38,90
11	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m	10,0000	58,33 27,23	583,26 272,33
12	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	58,0000	8,84 5,84	512,46 338,46

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
13	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	58,0000	5,19 5,19	300,86 300,86
		<i>Total</i>	lei			12 328,50
		Total Primul et. Scara 1. Apartament tip 2. Inclusiv salariu				12 328,50 3 102,58

		Total	lei	12 328,50
		Coef. conditii strimtorare	15 %	491,49
		Asigurari sociale	24 %	856,31
		Cheltuieli de transport	5 %	452,60
		Cheltuieli depozitare	1,5 %	135,78
		Cheltuieli directe		14 264,68
		Cheltuieli de regie	13,5 %	1 925,73
		Total		16 190,41
		Beneficiu de deviz	3 %	485,71
		Total deviz: Inclusiv salariu		16 676,12 3 567,97

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia sistemului de incalzire si apa calda menagera cu trecerea la distributie orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu Spataru, 21/4

Formular Nr.3

Deviz local de resurse № 03 -131/21 IV

Rețele de incalzire et_1_sc_1_tip_2

Valoarea de deviz 16 676,12 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 03 -131/21 IV:				

Manopera:

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	43,6500	64,84	2 830,25
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,2000	64,84	272,33
		Total manopera				3 567,97

Material:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	30,00	2,16
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1440	125,00	18,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	3,0900	32,00	98,88
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	25,7500	44,88	1 155,66
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	30,9000	90,10	2 784,09
6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,6000	7,00	46,20
7.	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	8,0000	125,25	1 002,00
8.	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	2,0000	108,75	217,50
9.	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	24,0000	73,50	1 764,00
10.	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	2,0000	149,75	299,50
11.	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	239,25	717,75
12.	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	211,75	635,25
13.	332051735228	Tab izolatie Armaflex 28x13	m	10,8150	28,75	310,93
		Total materiale de constructii				9 051,92

Utilaje de constructii:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,3200	75,00	174,00
		Total utilaje de constructii				200,10

Total	lei	12 328,50
Coef. conditii strimtorare	15 %	491,49
Asigurari sociale	24 %	856,31
Cheltuieli de transport	5 %	452,60
Cheltuieli de depozitare	1,5 %	135,78
Cheltuieli directe		14 264,68
Cheltuieli de regie	13,5 %	1 925,73
Total		16 190,41
Beneficiu de deviz	3 %	485,71

Total deviz:

16 676,12

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstrucția sistemului de incalzire si
apa calda menajera cu trecerea la distributie
orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu
Spataru, 21/4

Investitor Apa-Canal

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Primul et. Scara 1. Apartament tip 2.				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			254,28 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	239,25	239,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			762,84
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			226,78 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	211,75	211,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,34
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			118,74 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	90,10	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 562,17
4	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m			68,92 22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	44,88	46,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 723,01
5	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m			52,41 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157,24
6	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 075,74
7	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			143,46 17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	125,25	125,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 147,65
8	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
9	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
10	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35
						19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,70
11	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m			58,33
						27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	1,0300	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			583,26
12	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,84
						5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			512,46
13	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,19
						5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,86

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menagera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 04 -131/21 IV
Rețele de incalzire et_1_sc_1_tip_3**

Valoarea de deviz 15 930,39 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Primul et. Scara 1. Apartament tip 3				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	254,28 11,67	762,84 35,01
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	226,78 11,67	680,34 35,01
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	30,0000	118,74 25,94	3 562,17 778,08
4	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	10,0000	68,92 22,69	689,20 226,94
5	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	15,0000	52,41	786,18

1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.			19,45	291,78
6	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	22,0000	94,35 19,45	2 075,74 427,94
7	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	4,0000	143,46 17,51	573,83 70,03
8	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	6,0000	77,01 15,56	462,07 93,37
9	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
10	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	136,09 25,94	272,17 51,87
11	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	94,35 19,45	188,70 38,90
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9	m	10,0000	58,33 27,23	583,26 272,33

1	2	3	4	5	6	7
		mm /Tub izolatie Armaflex 28x13				
13	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	55,0000	8,84 5,84	485,96 320,96
14	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	55,0000	5,19 5,19	285,30 285,30
		<i>Total</i>	lei			11 769,82
		Total Primul et. Scara 1. Apartament tip 3 Inclusiv salariu				11 769,82 2 985,88

		Total	lei	11 769,82
		Coef. conditii strimtorare	15 %	472,63
		Asigurari sociale	24 %	824,10
		Cheltuieli de transport	5 %	430,95
		Cheltuieli depozitare	1,5 %	129,28
		Cheltuieli directe		13 626,78
		Cheltuieli de regie	13,5 %	1 839,62
		Total		15 466,40
		Beneficiu de deviz	3 %	463,99
		Total deviz: Inclusiv salariu		15 930,39 3 433,76

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 04 -131/21 IV
Rețele de incalzire et_1_sc_1_tip_3**

Valoarea de deviz 15 930,39 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 04 -131/21 IV:				

Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	41,8500	64,84	2 713,55
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,2000	64,84	272,33
		Total manopera				3 433,76

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	30,00	2,16
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1440	125,00	18,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	15,4500	32,00	494,40
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	10,3000	44,88	462,26
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	30,9000	90,10	2 784,09
6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,8000	7,00	47,60
7.	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	6,0000	60,75	364,50
8.	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	4,0000	125,25	501,00
9.	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	2,0000	108,75	217,50
10.	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	24,0000	73,50	1 764,00
11.	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	2,0000	149,75	299,50
12.	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind	buc	3,0000	239,25	717,75

		diametrul nominal de 15				
13.	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	211,75	635,25
14.	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	10,8150	28,75	310,93
Total materiale de construcții						8 618,94

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,2000	75,00	165,00
Total utilaje de construcții						189,75

Total	lei	11 769,82
Coef. conditii strimtorare	15 %	472,63
Asigurari sociale	24 %	824,10
Cheltuieli de transport	5 %	430,95
Cheltuieli depozitare	1,5 %	129,28
Cheltuieli directe		13 626,78
Cheltuieli de regie	13,5 %	1 839,62
Total		15 466,40
Beneficiu de deviz	3 %	463,99

Total deviz:

15 930,39

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia sistemului de incalzire si apa calda menajera cu trecerea la distributie orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu Spataru, 21/4

Investitor Apa-Canal

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Primul et. Scara 1. Apartament tip 3				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			254,28 11,67

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	239,25	239,25
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			762,84
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			226,78
						11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	211,75	211,75
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,34
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			118,74
						25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	90,10	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 562,17
4	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m			68,92
						22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	44,88	46,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			689,20
5	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m			52,41
						19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			786,18
6	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35
						19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 075,74
7	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			143,46
						17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	125,25	125,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,83
8	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			77,01
						15,56

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	60,75	60,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			462,07
9	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
10	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
11	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,70
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m			58,33 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	1,0300	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			583,26
13	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			485,96
14	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,19 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,30

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menagera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 05 -131/21 IV
Retele de incalzire et_1_sc_1_tip_4

Valoarea de deviz 22 608,29 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Primul et. Scara 1. Apartament tip 4				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	4,0000	254,28 11,67	1 017,12 46,68
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	4,0000	226,78 11,67	907,12 46,68
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	30,0000	118,74 25,94	3 562,17 778,08
4	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	20,0000	68,92 22,69	1 378,41 453,88
5	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	45,0000	52,41	2 358,54

1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.			19,45	875,34
6	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	18,0000	94,35 19,45	1 698,34 350,14
7	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	4,0000	143,46 17,51	573,83 70,03
8	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	18,0000	77,01 15,56	1 386,21 280,11
9	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
10	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	136,09 25,94	272,17 51,87
11	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	2,0000	104,12 23,34	208,24 46,68
12	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata,	buc	2,0000	94,35 19,45	188,70 38,90

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior de 25,0 mm				
13	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m	22,0000	58,33 27,23	1 283,17 599,12
14	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	95,0000	8,84 5,84	839,38 554,38
15	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	95,0000	5,19 5,19	492,78 492,78
		<i>Total</i>	lei			16 528,24
		Total Primul et. Scara 1. Apartament tip 4 Inclusiv salariu				16 528,24 4 743,03

		Total	lei	16 528,24
		Coef. conditii strimtorare	15 %	754,20
		Asigurari sociale	24 %	1 309,08
		Cheltuieli de transport	5 %	575,01
		Cheltuieli de depozitare	1,5 %	172,50
		Cheltuieli directe		19 339,03
		Cheltuieli de regie	13,5 %	2 610,77
		Total		21 949,80
		Beneficiu de deviz	3 %	658,49
		Total deviz: Inclusiv salariu		22 608,29 5 454,48

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 05 -131/21 IV
Rețele de incalzire et_1_sc_1_tip_4**

Valoarea de deviz 22 608,29 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 05 -131/21 IV:				

Manopera:

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	63,9100	64,84	4 143,91
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,2400	64,84	599,12
		Total manopera				5 454,48

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0960	30,00	2,88
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1920	125,00	24,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	46,3500	32,00	1 483,20
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	20,6000	44,88	924,53
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	30,9000	90,10	2 784,09
6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	7,6000	7,00	53,20
7.	287527411000118	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 18mm	buc	2,0000	79,38	158,76
8.	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	18,0000	60,75	1 093,50
9.	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	4,0000	125,25	501,00
10.	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari	buc	2,0000	108,75	217,50

		(fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm				
11.	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	20,0000	73,50	1 470,00
12.	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	2,0000	149,75	299,50
13.	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	4,0000	239,25	957,00
14.	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	4,0000	211,75	847,00
15.	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	23,7930	28,75	684,05
Total materiale de constructii						11 500,21

Utilaje de constructii:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,8000	75,00	285,00
Total utilaje de constructii						327,75

Total	lei	16 528,24
Coef. conditii strimtorare	15 %	754,20
Asigurari sociale	24 %	1 309,08
Cheltuieli de transport	5 %	575,01
Cheltuieli de depozitare	1,5 %	172,50
Cheltuieli directe		19 339,03
Cheltuieli de regie	13,5 %	2 610,77
Total		21 949,80
Beneficiu de deviz	3 %	658,49

Total deviz: 22 608,29

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia sistemului de incalzire si apa calda menajera cu trecerea la distributie orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu Spataru, 21/4

Investitor Apa-Canal

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Primul et. Scara 1. Apartament tip 4				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			254,28
						11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	239,25	239,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 017,12
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			226,78
						11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	211,75	211,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			907,12
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			118,74
						25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	90,10	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 562,17
4	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m			68,92
						22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	44,88	46,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 378,41
5	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m			52,41
						19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 358,54
6	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35
						19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru sleuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 698,34
7	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari	buc			143,46

1	2	3	4	5	6	7
		(fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm				17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	125,25	125,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,83
8	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			77,01 15,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	60,75	60,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 386,21
9	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
10	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
11	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			104,12 23,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600	64,84	23,34
	287527411000118	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	79,38	79,38
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,24
12	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,70
13	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m			58,33 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	1,0300	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 283,17

1	2	3	4	5	6	7
14	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			839,38
15	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,19 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			492,78

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menagera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 06 -131/21 IV
Rețele de incalzire et_1_sc_2_tip_1

Valoarea de deviz 28 649,70 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Primul et. Scara 2. Apartament tip 1.				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	4,0000	2 384,28 11,67	9 537,12 46,68
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	4,0000	226,78 11,67	907,12 46,68
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	15,0000	118,74 25,94	1 781,08 389,04
4	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	20,0000	68,92 22,69	1 378,41 453,88
5	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	45,0000	52,41	2 358,54

1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.			19,45	875,34
6	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	14,0000	94,35 19,45	1 320,93 272,33
7	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	4,0000	143,46 17,51	573,83 70,03
8	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	18,0000	77,01 15,56	1 386,21 280,11
9	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
10	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	136,09 25,94	272,17 51,87
11	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	2,0000	104,12 23,34	208,24 46,68
12	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata,	buc	2,0000	94,35 19,45	188,70 38,90

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior de 25,0 mm				
13	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m	6,0000	58,33 27,23	349,96 163,40
14	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	80,0000	8,84 5,84	706,85 466,85
15	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	80,0000	5,19 5,19	414,98 414,98
		<i>Total</i>	lei			21 746,20
		Total Primul et. Scara 2. Apartament tip 1. Inclusiv salariu				21 746,20 3 675,13

		Total	lei	21 746,20
		Coef. conditii strimtorare	15 %	587,27
		Asigurari sociale	24 %	1 014,33
		Cheltuieli de transport	5 %	891,55
		Cheltuieli de depozitare	1,5 %	267,47
		Cheltuieli directe		24 506,82
		Cheltuieli de regie	13,5 %	3 308,42
		Total		27 815,24
		Beneficiu de deviz	3 %	834,46
		Total deviz: Inclusiv salariu		28 649,70 4 226,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distributie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 06 -131/21 IV
Rețele de incalzire et_1_sc_2_tip_1**

Valoarea de deviz 28 649,70 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 06 -131/21 IV:				

Manopera:

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	54,1600	64,84	3 511,73
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5200	64,84	163,40
		Total manopera				4 226,40

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0960	30,00	2,88
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1920	125,00	24,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	46,3500	32,00	1 483,20
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	20,6000	44,88	924,53
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	15,4500	90,10	1 392,04
6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,8000	7,00	47,60
7.	287527411000118	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 18mm	buc	2,0000	79,38	158,76
8.	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	18,0000	60,75	1 093,50
9.	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	4,0000	125,25	501,00
10.	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari	buc	2,0000	108,75	217,50

		(fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm				
11.	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	16,0000	73,50	1 176,00
12.	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	2,0000	149,75	299,50
13.	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	4,0000	2 369,25	9 477,00
14.	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	4,0000	211,75	847,00
15.	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	6,4890	28,75	186,56
Total materiale de constructii						17 831,07

Utilaje de constructii:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,2000	75,00	240,00
Total utilaje de constructii						276,00

Total	lei	21 746,20
Coef. conditii strimtorare	15 %	587,27
Asigurari sociale	24 %	1 014,33
Cheltuieli de transport	5 %	891,55
Cheltuieli de depozitare	1,5 %	267,47
Cheltuieli directe		24 506,82
Cheltuieli de regie	13,5 %	3 308,42
Total		27 815,24
Beneficiu de deviz	3 %	834,46

Total deviz:

28 649,70

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia sistemului de incalzire si apa calda menajera cu trecerea la distributie orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu Spataru, 21/4

Investitor Apa-Canal

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Primul et. Scara 2. Apartament tip 1.				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			2 384,28
						11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	2 369,25	2 369,25
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 537,12
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			226,78
						11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	211,75	211,75
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			907,12
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			118,74
						25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	90,10	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 781,08
4	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m			68,92
						22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	44,88	46,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 378,41
5	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m			52,41
						19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 358,54
6	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35
						19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru sleuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 320,93
7	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari	buc			143,46

1	2	3	4	5	6	7
		(fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm				17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	125,25	125,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,83
8	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			77,01 15,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	60,75	60,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 386,21
9	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
10	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
11	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			104,12 23,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600	64,84	23,34
	287527411000118	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	79,38	79,38
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,24
12	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,70
13	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatia Armaflex 28x13	m			58,33 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	332051735228	Tub izolatia Armaflex 28x13	m	1,0300	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			349,96

1	2	3	4	5	6	7
14	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			706,85
15	IE04A	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 3/8" ... 1"	m			5,19 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			414,98

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menagera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/34**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 07 -131/21 IV
Retele de incalzire et_1_sc_2_tip_2

Valoarea de deviz 23 886,18 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Primul et. Scara 2. Apartament tip 2				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	2 384,28 11,67	7 152,84 35,01
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	226,78 11,67	680,34 35,01
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	30,0000	118,74 25,94	3 562,17 778,08
4	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	10,0000	68,92 22,69	689,20 226,94
5	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	15,0000	52,41	786,18

1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.			19,45	291,78
6	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	22,0000	94,35 19,45	2 075,74 427,94
7	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	4,0000	143,46 17,51	573,83 70,03
8	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	6,0000	77,01 15,56	462,07 93,37
9	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
10	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	136,09 25,94	272,17 51,87
11	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	94,35 19,45	188,70 38,90
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9	m	10,0000	58,33 27,23	583,26 272,33

1	2	3	4	5	6	7
		mm /Tub izolatie Armaflex 28x13				
13	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	55,0000	8,84 5,84	485,96 320,96
14	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	55,0000	5,19 5,19	285,30 285,30
		<i>Total</i>	lei			18 159,82
		Total Primul et. Scara 2. Apartament tip 2 Inclusiv salariu				18 159,82 2 985,88

		Total	lei	18 159,82
		Coef. conditii strimtorare	15 %	472,63
		Asigurari sociale	24 %	824,10
		Cheltuieli de transport	5 %	750,45
		Cheltuieli depozitare	1,5 %	225,13
		Cheltuieli directe		20 432,13
		Cheltuieli de regie	13,5 %	2 758,34
		Total		23 190,47
		Beneficiu de deviz	3 %	695,71
		Total deviz: Inclusiv salariu		23 886,18 3 433,76

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/34**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 07 -131/21 IV
Rețele de incalzire et_1_sc_2_tip_2**

Valoarea de deviz 23 886,18 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 07 -131/21 IV:				

Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	41,8500	64,84	2 713,55
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,2000	64,84	272,33
		Total manopera				3 433,76

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	30,00	2,16
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1440	125,00	18,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	15,4500	32,00	494,40
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	10,3000	44,88	462,26
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	30,9000	90,10	2 784,09
6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,8000	7,00	47,60
7.	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	6,0000	60,75	364,50
8.	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	4,0000	125,25	501,00
9.	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	2,0000	108,75	217,50
10.	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	24,0000	73,50	1 764,00
11.	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	2,0000	149,75	299,50
12.	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind	buc	3,0000	2 369,25	7 107,75

		diametrul nominal de 15				
13.	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	211,75	635,25
14.	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	10,8150	28,75	310,93
Total materiale de construcții						15 008,94

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,2000	75,00	165,00
Total utilaje de construcții						189,75

Total	lei	18 159,82
Coef. conditii strimtorare	15 %	472,63
Asigurari sociale	24 %	824,10
Cheltuieli de transport	5 %	750,45
Cheltuieli depozitare	1,5 %	225,13
Cheltuieli directe		20 432,13
Cheltuieli de regie	13,5 %	2 758,34
Total		23 190,47
Beneficiu de deviz	3 %	695,71

Total deviz:

23 886,18

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia sistemului de incalzire si apa calda menajera cu trecerea la distributie orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu Spataru, 21/34

Investitor Apa-Canal

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Primul et. Scara 2. Apartament tip 2				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			2 384,28 11,67

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	2 369,25	2 369,25
	1714227322940	Cineta fiiur	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 152,84
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			226,78
						11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	211,75	211,75
	1714227322940	Cineta fiiur	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,34
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			118,74
						25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	90,10	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 562,17
4	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m			68,92
						22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	44,88	46,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			689,20
5	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m			52,41
						19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			786,18
6	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35
						19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru sleuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 075,74
7	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			143,46
						17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	125,25	125,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru sleuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,83
8	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			77,01
						15,56

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	60,75	60,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			462,07
9	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
10	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
11	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,70
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m			58,33 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	1,0300	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			583,26
13	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			485,96
14	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,19 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,30

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menagera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 08 -131/21 IV
Rețele de incalzire et_1_sc_2_tip_3**

Valoarea de deviz 16 676,12 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Primul et. Scara 2. Apartament tip 3				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	254,28 11,67	762,84 35,01
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	226,78 11,67	680,34 35,01
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	30,0000	118,74 25,94	3 562,17 778,08
4	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	25,0000	68,92 22,69	1 723,01 567,35
5	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	3,0000	52,41	157,24

1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.			19,45	58,36
6	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	22,0000	94,35 19,45	2 075,74 427,94
7	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	8,0000	143,46 17,51	1 147,65 140,05
8	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
9	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	136,09 25,94	272,17 51,87
10	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	94,35 19,45	188,70 38,90
11	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m	10,0000	58,33 27,23	583,26 272,33
12	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	58,0000	8,84 5,84	512,46 338,46

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
13	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	58,0000	5,19 5,19	300,86 300,86
		<i>Total</i>	lei			12 328,50
		Total Primul et. Scara 2. Apartament tip 3 Inclusiv salariu				12 328,50 3 102,58

		Total	lei	12 328,50
		Coef. conditii strimtorare	15 %	491,49
		Asigurari sociale	24 %	856,31
		Cheltuieli de transport	5 %	452,60
		Cheltuieli depozitare	1,5 %	135,78
		Cheltuieli directe		14 264,68
		Cheltuieli de regie	13,5 %	1 925,73
		Total		16 190,41
		Beneficiu de deviz	3 %	485,71
		Total deviz: Inclusiv salariu		16 676,12 3 567,97

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia sistemului de incalzire si apa calda menagera cu trecerea la distributie orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu Spataru, 21/4

Formular Nr.3

Deviz local de resurse № 08 -131/21 IV

Rețele de incalzire et_1_sc_2_tip_3

Valoarea de deviz 16 676,12 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 08 -131/21 IV:				

Manopera:

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	43,6500	64,84	2 830,25
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,2000	64,84	272,33
		Total manopera				3 567,97

Material:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	30,00	2,16
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1440	125,00	18,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	3,0900	32,00	98,88
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	25,7500	44,88	1 155,66
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	30,9000	90,10	2 784,09
6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,6000	7,00	46,20
7.	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	8,0000	125,25	1 002,00
8.	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	2,0000	108,75	217,50
9.	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	24,0000	73,50	1 764,00
10.	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	2,0000	149,75	299,50
11.	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	239,25	717,75
12.	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	211,75	635,25
13.	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	10,8150	28,75	310,93
		Total materiale de construcții				9 051,92

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,3200	75,00	174,00
		Total utilaje de construcții				200,10

Total	lei	12 328,50
Coef. conditii strimtorare	15 %	491,49
Asigurari sociale	24 %	856,31
Cheltuieli de transport	5 %	452,60
Cheltuieli depozitare	1,5 %	135,78
Cheltuieli directe		14 264,68
Cheltuieli de regie	13,5 %	1 925,73
Total		16 190,41
Beneficiu de deviz	3 %	485,71

Total deviz:

16 676,12

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstrucția sistemului de incalzire si
apa calda menajera cu trecerea la distributie
orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu
Spataru, 21/4

Investitor Apa-Canal

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Primul et. Scara 2. Apartament tip 3				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			254,28 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	239,25	239,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			762,84
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			226,78 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	211,75	211,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,34
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			118,74 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	90,10	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 562,17
4	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m			68,92 22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	44,88	46,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 723,01
5	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m			52,41 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157,24
6	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 075,74
7	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			143,46 17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	125,25	125,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 147,65
8	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
9	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
10	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35
						19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,70
11	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m			58,33
						27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	1,0300	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			583,26
12	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,84
						5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			512,46
13	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,19
						5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,86

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menagera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 09 -131/21 IV
Rețele de incalzire et_1_sc_2_tip_4**

Valoarea de deviz 18 189,61 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Primul et. Scara 2. Apartament tip 4				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	254,28 11,67	762,84 35,01
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	226,78 11,67	680,34 35,01
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	30,0000	118,74 25,94	3 562,17 778,08
4	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	15,0000	68,92 22,69	1 033,81 340,41
5	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	25,0000	52,41	1 310,30

1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.			19,45	486,30
6	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	18,0000	94,35 19,45	1 698,34 350,14
7	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	4,0000	143,46 17,51	573,83 70,03
8	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	8,0000	77,01 15,56	616,09 124,49
9	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
10	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	136,09 25,94	272,17 51,87
11	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	94,35 19,45	188,70 38,90
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9	m	22,0000	58,33 27,23	1 283,17 599,12

1	2	3	4	5	6	7
		mm /Tub izolatie Armaflex 28x13				
13	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	70,0000	8,84 5,84	618,49 408,49
14	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	70,0000	5,19 5,19	363,10 363,10
		<i>Total</i>	lei			13 325,41
		Total Primul et. Scara 2. Apartament tip 4 Inclusiv salariu				13 325,41 3 739,31

		Total	lei	13 325,41
		Coef. conditii strimtorare	15 %	592,40
		Asigurari sociale	24 %	1 032,05
		Cheltuieli de transport	5 %	468,81
		Cheltuieli depozitare	1,5 %	140,64
		Cheltuieli directe		15 559,31
		Cheltuieli de regie	13,5 %	2 100,51
		Total		17 659,82
		Beneficiu de deviz	3 %	529,79
		Total deviz: Inclusiv salariu		18 189,61 4 300,21

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 09 -131/21 IV
Rețele de incalzire et_1_sc_2_tip_4**

Valoarea de deviz 18 189,61 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 09 -131/21 IV:				

Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	48,4300	64,84	3 140,19
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,2400	64,84	599,12
		Total manopera				4 300,21

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	30,00	2,16
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1440	125,00	18,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	25,7500	32,00	824,00
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	15,4500	44,88	693,40
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	30,9000	90,10	2 784,09
6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,2000	7,00	43,40
7.	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	8,0000	60,75	486,00
8.	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	4,0000	125,25	501,00
9.	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	2,0000	108,75	217,50
10.	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	20,0000	73,50	1 470,00
11.	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	2,0000	149,75	299,50
12.	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind	buc	3,0000	239,25	717,75

		diametrul nominal de 15				
13.	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	211,75	635,25
14.	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	23,7930	28,75	684,05
Total materiale de construcții						9 376,10

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,8000	75,00	210,00
Total utilaje de construcții						241,50

Total	lei	13 325,41
Coef. conditii strimtorare	15 %	592,40
Asigurari sociale	24 %	1 032,05
Cheltuieli de transport	5 %	468,81
Cheltuieli depozitare	1,5 %	140,64
Cheltuieli directe		15 559,31
Cheltuieli de regie	13,5 %	2 100,51
Total		17 659,82
Beneficiu de deviz	3 %	529,79

Total deviz:

18 189,61

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia sistemului de incalzire si apa calda menajera cu trecerea la distributie orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu Spataru, 21/4

Investitor Apa-Canal

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Primul et. Scara 2. Apartament tip 4				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			254,28 11,67

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	239,25	239,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			762,84
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			226,78
						11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	211,75	211,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,34
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			118,74
						25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	90,10	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 562,17
4	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m			68,92
						22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	44,88	46,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 033,81
5	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m			52,41
						19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 310,30
6	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35
						19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 698,34
7	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			143,46
						17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	125,25	125,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,83
8	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			77,01
						15,56

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	60,75	60,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			616,09
9	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
10	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
11	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,70
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m			58,33 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	1,0300	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 283,17
13	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			618,49
14	IE04A	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 3/8" ... 1"	m			5,19 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			363,10

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 10 -131/21 IV
Rețele de incalzire et_2-8_sc_1_tip_1**

Valoarea de deviz 13 997,33 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etaj 2-8. Scara 1. Apartament tip 1.				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	254,28 11,67	762,84 35,01
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	226,78 11,67	680,34 35,01
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc	2,0000	104,18 9,73	208,35 19,45
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	15,0000	118,74 25,94	1 781,08 389,04
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	20,0000	68,92 22,69	1 378,41 453,88

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0				
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	15,0000	52,41 19,45	786,18 291,78
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	10,0000	94,35 19,45	943,52 194,52
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	6,0000	143,46 17,51	860,74 105,04
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	6,0000	77,01 15,56	462,07 93,37
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	136,09 25,94	272,17 51,87
12	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0	buc	2,0000	94,35 19,45	188,70 38,90

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
13	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatia Armaflex 28x13	m	10,0000	58,33 27,23	583,26 272,33
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	50,0000	8,84 5,84	441,78 291,78
16	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	50,0000	5,19 5,19	259,36 259,36
		<i>Total</i>	lei			10 332,92
		Total Etaj 2-8. Scara 1. Apartament tip 1. Inclusiv salariu				10 332,92 2 648,06

		Total	lei	10 332,92
		Coef. conditii strimtorare	15 %	419,71
		Asigurari sociale	24 %	730,86
		Cheltuieli de transport	5 %	376,74
		Cheltuieli de depozitare	1,5 %	113,02
		Cheltuieli directe		11 973,25
		Cheltuieli de regie	13,5 %	1 616,39
		Total		13 589,64
		Beneficiu de deviz	3 %	407,69
		Total deviz: Inclusiv salariu		13 997,33 3 045,27

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 10 -131/21 IV
Rețele de incalzire et_2-8_sc_1_tip_1**

Valoarea de deviz 13 997,33 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 10 -131/21 IV:				

Manopera:

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	36,6400	64,84	2 375,73
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,2000	64,84	272,33
		Total manopera				3 045,27

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1020	30,00	3,06
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2080	125,00	26,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	15,4500	32,00	494,40
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	20,6000	44,88	924,53
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	15,4500	90,10	1 392,04
6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	5,2000	7,00	36,40
7.	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	6,0000	60,75	364,50
8.	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata	buc	6,0000	125,25	751,50

		20mm				
9.	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	2,0000	108,75	217,50
10.	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	12,0000	73,50	882,00
11.	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	4,0000	149,75	599,00
12.	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	239,25	717,75
13.	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	211,75	635,25
14.	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	2,0000	90,00	180,00
15.	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	10,8150	28,75	310,93
Total materiale de constructii						7 534,86

Utilaje de constructii:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,0000	75,00	150,00
Total utilaje de constructii						172,50

Total	lei	10 332,92
Coef. conditii strimtorare	15 %	419,71
Asigurari sociale	24 %	730,86
Cheltuieli de transport	5 %	376,74
Cheltuieli de depozitare	1,5 %	113,02
Cheltuieli directe		11 973,25
Cheltuieli de regie	13,5 %	1 616,39
Total		13 589,64
Beneficiu de deviz	3 %	407,69

Total deviz:

13 997,33

Intocmit

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia sistemului de incalzire si

Investitor Apa-Canal

**apa calda menajera cu trecerea la distributie
orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu
Spataru, 21/4**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etaj 2-8. Scara 1. Apartament tip 1.				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			254,28 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	239,25	239,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			762,84
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			226,78 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	211,75	211,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,34
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc			104,18 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,35
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			118,74 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	90,10	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 781,08
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m			68,92 22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	44,88	46,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 378,41
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m			52,41 19,45

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			786,18
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			943,52
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			143,46 17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	125,25	125,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			860,74
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			77,01 15,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	60,75	60,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			462,07
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
12	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,70
13	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m			58,33 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	1,0300	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			583,26
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			441,78
16	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,19 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			259,36

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 11 -131/21 IV
Retele de incalzire et_2-8_sc_1_tip_2

Valoarea de deviz 19 264,42 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etaj 2-8. Scara 1. Apartament tip 2				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	254,28 11,67	762,84 35,01
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	226,78 11,67	680,34 35,01
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc	2,0000	104,18 9,73	208,35 19,45
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	40,0000	118,74 25,94	4 749,56 1 037,44
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	10,0000	68,92 22,69	689,20 226,94

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0				
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	20,0000	52,41 19,45	1 048,24 389,04
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	22,0000	94,35 19,45	2 075,74 427,94
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	4,0000	143,46 17,51	573,83 70,03
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	4,0000	77,01 15,56	308,05 62,25
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	136,09 25,94	272,17 51,87
12	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0	buc	2,0000	94,35 19,45	188,70 38,90

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
13	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatia Armaflex 28x13	m	16,0000	58,33 27,23	933,21 435,72
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	70,0000	8,84 5,84	618,49 408,49
16	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	70,0000	5,19 5,19	363,10 363,10
		<i>Total</i>	lei			14 195,94
		Total Etaj 2-8. Scara 1. Apartament tip 2 Inclusiv salariu				14 195,94 3 717,91

		Total	lei	14 195,94
		Coef. conditii strimtorare	15 %	589,19
		Asigurari sociale	24 %	1 026,15
		Cheltuieli de transport	5 %	513,40
		Cheltuieli de depozitare	1,5 %	154,02
		Cheltuieli directe		16 478,70
		Cheltuieli de regie	13,5 %	2 224,62
		Total		18 703,32
		Beneficiu de deviz	3 %	561,10
		Total deviz: Inclusiv salariu		19 264,42 4 275,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 11 -131/21 IV
Rețele de incalzire et_2-8_sc_1_tip_2**

Valoarea de deviz 19 264,42 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 11 -131/21 IV:				

Manopera:

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	50,6200	64,84	3 282,19
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,7200	64,84	435,72
		Total manopera				4 275,60

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1020	30,00	3,06
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2080	125,00	26,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	20,6000	32,00	659,20
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	10,3000	44,88	462,26
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	41,2000	90,10	3 712,12
6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	7,2000	7,00	50,40
7.	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	4,0000	60,75	243,00
8.	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata	buc	4,0000	125,25	501,00

		20mm				
9.	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	2,0000	108,75	217,50
10.	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	24,0000	73,50	1 764,00
11.	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	4,0000	149,75	599,00
12.	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	239,25	717,75
13.	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	211,75	635,25
14.	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	2,0000	90,00	180,00
15.	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	17,3040	28,75	497,49
Total materiale de constructii						10 268,03

Utilaje de constructii:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,8000	75,00	210,00
Total utilaje de constructii						241,50

Total	lei	14 195,94
Coef. conditii strimtorare	15 %	589,19
Asigurari sociale	24 %	1 026,15
Cheltuieli de transport	5 %	513,40
Cheltuieli de depozitare	1,5 %	154,02
Cheltuieli directe		16 478,70
Cheltuieli de regie	13,5 %	2 224,62
Total		18 703,32
Beneficiu de deviz	3 %	561,10

Total deviz:

19 264,42

Intocmit

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia sistemului de incalzire si

Investitor Apa-Canal

**apa calda menajera cu trecerea la distributie
orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu
Spataru, 21/4**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etaj 2-8. Scara 1. Apartament tip 2				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			254,28 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	239,25	239,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			762,84
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			226,78 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	211,75	211,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,34
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc			104,18 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,35
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			118,74 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	90,10	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 749,56
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m			68,92 22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	44,88	46,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			689,20
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m			52,41 19,45

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 048,24
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 075,74
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			143,46 17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	125,25	125,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,83
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			77,01 15,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	60,75	60,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			308,05
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
12	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,70
13	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m			58,33 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	1,0300	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			933,21
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			618,49
16	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,19 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			363,10

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 12 -131/21 IV
Rețele de incalzire et_2-8_sc_1_tip_3**

Valoarea de deviz 19 756,78 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etaj 2-8. Scara 1. Apartament tip 3				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	254,28 11,67	762,84 35,01
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	226,78 11,67	680,34 35,01
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc	2,0000	104,18 9,73	208,35 19,45
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	40,0000	118,74 25,94	4 749,56 1 037,44
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	10,0000	68,92 22,69	689,20 226,94

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0				
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	16,0000	52,41 19,45	838,59 311,23
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	26,0000	94,35 19,45	2 453,15 505,75
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	4,0000	143,46 17,51	573,83 70,03
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	6,0000	77,01 15,56	462,07 93,37
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	136,09 25,94	272,17 51,87
12	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0	buc	2,0000	94,35 19,45	188,70 38,90

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
13	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatia Armaflex 28x13	m	18,0000	58,33 27,23	1 049,87 490,19
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	66,0000	8,84 5,84	583,15 385,15
16	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	66,0000	5,19 5,19	342,36 342,36
		<i>Total</i>	lei			14 578,30
		Total Etaj 2-8. Scara 1. Apartament tip 3 Inclusiv salariu				14 578,30 3 759,42

		Total	lei	14 578,30
		Coef. conditii strimtorare	15 %	593,61
		Asigurari sociale	24 %	1 037,60
		Cheltuieli de transport	5 %	531,04
		Cheltuieli de depozitare	1,5 %	159,31
		Cheltuieli directe		16 899,86
		Cheltuieli de regie	13,5 %	2 281,48
		Total		19 181,34
		Beneficiu de deviz	3 %	575,44
		Total deviz: Inclusiv salariu		19 756,78 4 323,33

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 12 -131/21 IV
Rețele de incalzire et_2-8_sc_1_tip_3**

Valoarea de deviz 19 756,78 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 12 -131/21 IV:				

Manopera:

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	50,4200	64,84	3 269,23
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,5600	64,84	490,19
		Total manopera				4 323,33

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1020	30,00	3,06
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2080	125,00	26,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	16,4800	32,00	527,36
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	10,3000	44,88	462,26
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	41,2000	90,10	3 712,12
6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	8,2000	7,00	57,40
7.	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	6,0000	60,75	364,50
8.	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata	buc	4,0000	125,25	501,00

		20mm				
9.	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	2,0000	108,75	217,50
10.	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	28,0000	73,50	2 058,00
11.	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	4,0000	149,75	599,00
12.	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	239,25	717,75
13.	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	211,75	635,25
14.	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	2,0000	90,00	180,00
15.	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	19,4670	28,75	559,68
Total materiale de constructii						10 620,88

Utilaje de constructii:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,6400	75,00	198,00
Total utilaje de constructii						227,70

Total	lei	14 578,30
Coef. conditii strimtorare	15 %	593,61
Asigurari sociale	24 %	1 037,60
Cheltuieli de transport	5 %	531,04
Cheltuieli de depozitare	1,5 %	159,31
Cheltuieli directe		16 899,86
Cheltuieli de regie	13,5 %	2 281,48
Total		19 181,34
Beneficiu de deviz	3 %	575,44

Total deviz:

19 756,78

Intocmit

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia sistemului de incalzire si

Investitor Apa-Canal

**apa calda menajera cu trecerea la distributie
orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu
Spataru, 21/4**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etaj 2-8. Scara 1. Apartament tip 3				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			254,28 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	239,25	239,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			762,84
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			226,78 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	211,75	211,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,34
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc			104,18 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,35
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			118,74 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	90,10	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 749,56
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m			68,92 22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	44,88	46,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			689,20
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m			52,41 19,45

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			838,59
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 453,15
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			143,46 17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	125,25	125,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,83
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			77,01 15,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	60,75	60,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			462,07
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
12	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,70
13	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m			58,33 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	1,0300	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 049,87
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			583,15
16	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,19 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			342,36

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/3**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 13-131/21 IV
Rețele de incalzire et_2-8_sc_1_tip_4**

Valoarea de deviz 22 848,59 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etaj 2-8. Scara 1. Apartament tip 4				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	4,0000	254,28 11,67	1 017,12 46,68
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	4,0000	226,78 11,67	907,12 46,68
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc	2,0000	104,18 9,73	208,35 19,45
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	30,0000	118,74 25,94	3 562,17 778,08
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	20,0000	68,92 22,69	1 378,41 453,88

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0				
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	45,0000	52,41 19,45	2 358,54 875,34
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	14,0000	94,35 19,45	1 320,93 272,33
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	4,0000	143,46 17,51	573,83 70,03
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	18,0000	77,01 15,56	1 386,21 280,11
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	136,09 25,94	272,17 51,87
12	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la	buc	2,0000	104,12 23,34	208,24 46,68

1	2	3	4	5	6	7
		18,0 mm inclusiv				
13	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	94,35 19,45	188,70 38,90
14	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatia Armaflex 28x13	m	22,0000	58,33 27,23	1 283,17 599,12
16	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	95,0000	8,84 5,84	839,38 554,38
17	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	95,0000	5,19 5,19	492,78 492,78
		<i>Total</i>	lei			16 721,24
		Total Etaj 2-8. Scara 1. Apartament tip 4 Inclusiv salariu				16 721,24 4 743,03

		Total	lei	16 721,24
		Coef. conditii strimtorare	15 %	754,20
		Asigurari sociale	24 %	1 309,08
		Cheltuieli de transport	5 %	584,66
		Cheltuieli de depozitare	1,5 %	175,40
		Cheltuieli directe		19 544,58
		Cheltuieli de regie	13,5 %	2 638,52

1	2	3	4	5	6	7
		Total				22 183,10
		Beneficiu de deviz	3 %			665,49
		Total deviz:				22 848,59
		Inclusiv salariu				5 454,48

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstrucția sistemului de
incalzire și apa caldă menajeră
cu trecerea la distribuție
orizontală a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 13-131/21 IV
Rețele de incalzire et_2-8_sc_1_tip_4**

Valoarea de deviz 22 848,59 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 13-131/21 IV:				

Manopera:

1.	7136040011749	Instalator incalzire și gaze	h-om	63,9100	64,84	4 143,91
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,2400	64,84	599,12
		Total manopera				5 454,48

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1260	30,00	3,78
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2560	125,00	32,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	46,3500	32,00	1 483,20
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	20,6000	44,88	924,53
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	30,9000	90,10	2 784,09

6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	7,4000	7,00	51,80
7.	287527411000118	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 18mm	buc	2,0000	79,38	158,76
8.	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	18,0000	60,75	1 093,50
9.	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	4,0000	125,25	501,00
10.	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	2,0000	108,75	217,50
11.	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	16,0000	73,50	1 176,00
12.	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	4,0000	149,75	599,00
13.	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	4,0000	239,25	957,00
14.	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	4,0000	211,75	847,00
15.	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	2,0000	90,00	180,00
16.	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	23,7930	28,75	684,05
Total materiale de construcții						11 693,21

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,8000	75,00	285,00
Total utilaje de construcții						327,75

Total	lei	16 721,24
Coef. conditii strimtorare	15 %	754,20
Asigurari sociale	24 %	1 309,08
Cheltuieli de transport	5 %	584,66
Cheltuieli depozitare	1,5 %	175,40
Cheltuieli directe		19 544,58
Cheltuieli de regie	13,5 %	2 638,52
Total		22 183,10
Beneficiu de deviz	3 %	665,49

Total deviz:

22 848,59

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reconstructia sistemului de incalzire si
apa calda menajera cu trecerea la distributie
orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu
Spataru, 21/3**

Investitor Apa-Canal

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etaj 2-8. Scara 1. Apartament tip 4				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			254,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	239,25	239,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 017,12
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			226,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	211,75	211,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			907,12
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc			104,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,35
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			118,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	90,10	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 562,17
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta	m			68,92

1	2	3	4	5	6	7
		densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0				22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	44,88	46,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 378,41
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m			52,41 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 358,54
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 320,93
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			143,46 17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	125,25	125,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,83
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			77,01 15,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	60,75	60,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 386,21
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
12	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			104,12 ----- 23,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600	64,84	23,34
	287527411000118	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	79,38	79,38
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,24
13	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 ----- 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,70
14	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 ----- 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m			58,33 ----- 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	1,0300	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 283,17
16	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,84 ----- 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			839,38
17	IE04A	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 3/8" ... 1"	m			5,19 ----- 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			492,78

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 14-131/21 IV
Rețele de incalzire et_2-8_sc_2_tip_1**

Valoarea de deviz 18 618,71 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etaj 2-8. Scara 2. Apartament tip 1				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	4,0000	254,28 11,67	1 017,12 46,68
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	4,0000	226,78 11,67	907,12 46,68
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc	2,0000	104,18 9,73	208,35 19,45
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	15,0000	118,74 25,94	1 781,08 389,04
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	20,0000	68,92 22,69	1 378,41 453,88

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0				
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	45,0000	52,41 19,45	2 358,54 875,34
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	10,0000	94,35 19,45	943,52 194,52
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	4,0000	143,46 17,51	573,83 70,03
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	18,0000	77,01 15,56	1 386,21 280,11
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	136,09 25,94	272,17 51,87
12	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la	buc	2,0000	104,12 23,34	208,24 46,68

1	2	3	4	5	6	7
		18,0 mm inclusiv				
13	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	94,35 19,45	188,70 38,90
14	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatia Armaflex 28x13	m	10,0000	58,33 27,23	583,26 272,33
16	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	80,0000	8,84 5,84	706,85 466,85
17	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	80,0000	5,19 5,19	414,98 414,98
		<i>Total</i>	lei			13 652,50
		Total Etaj 2-8. Scara 2. Apartament tip 1 Inclusiv salariu				13 652,50 3 784,06

		Total	lei	13 652,50
		Coef. conditii strimtorare	15 %	603,61
		Asigurari sociale	24 %	1 044,40
		Cheltuieli de transport	5 %	481,42
		Cheltuieli de depozitare	1,5 %	144,43
		Cheltuieli directe		15 926,36
		Cheltuieli de regie	13,5 %	2 150,06

1	2	3	4	5	6	7
		Total				18 076,42
		Beneficiu de deviz	3 %			542,29
		Total deviz:				18 618,71
		Inclusiv salariu				4 351,67

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstrucția sistemului de
incalzire și apa caldă menajera
cu trecerea la distribuție
orizontală a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 14-131/21 IV
Rețele de incalzire et_2-8_sc_2_tip_1**

Valoarea de deviz 18 618,71 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 14-131/21 IV:				

Manopera:

1.	7136040011749	Instalator incalzire și gaze	h-om	54,1600	64,84	3 511,73
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,2000	64,84	272,33
		Total manopera				4 351,67

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1260	30,00	3,78
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2560	125,00	32,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	46,3500	32,00	1 483,20
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	20,6000	44,88	924,53
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	15,4500	90,10	1 392,04

6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,6000	7,00	46,20
7.	287527411000118	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 18mm	buc	2,0000	79,38	158,76
8.	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	18,0000	60,75	1 093,50
9.	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	4,0000	125,25	501,00
10.	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	2,0000	108,75	217,50
11.	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	12,0000	73,50	882,00
12.	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	4,0000	149,75	599,00
13.	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	4,0000	239,25	957,00
14.	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	4,0000	211,75	847,00
15.	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	2,0000	90,00	180,00
16.	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	10,8150	28,75	310,93
Total materiale de construcții						9 628,44

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,2000	75,00	240,00
Total utilaje de construcții						276,00

Total	lei	13 652,50
Coef. conditii strimtorare	15 %	603,61
Asigurari sociale	24 %	1 044,40
Cheltuieli de transport	5 %	481,42
Cheltuieli depozitare	1,5 %	144,43
Cheltuieli directe		15 926,36
Cheltuieli de regie	13,5 %	2 150,06
Total		18 076,42
Beneficiu de deviz	3 %	542,29

Total deviz:

18 618,71

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstrucția sistemului de încălzire și
apa caldă menajeră cu trecerea la distribuție
orizontală a blocului locativ din str. N. Milescu
Spataru, 21/4

Investitor Apa-Canal

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etaj 2-8. Scara 2. Apartament tip 1				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			254,28
						11,67
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	239,25	239,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 017,12
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			226,78
						11,67
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	211,75	211,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			907,12
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retenere cu mufe pentru instalatii de încălzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc			104,18
						9,73
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,35
4	IC35C	Teava din polietilena armata de înalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de încălzire, în instalatii de încălzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			118,74
						25,94
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	90,10	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 781,08
5	IC35B	Teava din polietilena armata de înalta	m			68,92

1	2	3	4	5	6	7
		densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0				22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	44,88	46,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 378,41
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m			52,41 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 358,54
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			943,52
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			143,46 17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	125,25	125,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,83
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			77,01 15,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	60,75	60,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 386,21
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
12	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			104,12 ----- 23,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600	64,84	23,34
	287527411000118	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	79,38	79,38
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,24
13	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 ----- 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,70
14	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 ----- 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m			58,33 ----- 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	1,0300	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			583,26
16	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,84 ----- 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			706,85
17	IE04A	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 3/8" ... 1"	m			5,19 ----- 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			414,98

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menagera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 15-131/21 IV
Rețele de incalzire et_2-8_sc_2_tip_2**

Valoarea de deviz 18 179,86 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etaj 2-8. Scara 2. Apartament tip 2				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	254,28 11,67	762,84 35,01
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	226,78 11,67	680,34 35,01
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc	2,0000	104,18 9,73	208,35 19,45
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	35,0000	118,74 25,94	4 155,86 907,76
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	10,0000	68,92 22,69	689,20 226,94

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0				
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	16,0000	52,41 19,45	838,59 311,23
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	22,0000	94,35 19,45	2 075,74 427,94
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	4,0000	143,46 17,51	573,83 70,03
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	6,0000	77,01 15,56	462,07 93,37
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	136,09 25,94	272,17 51,87
12	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0	buc	2,0000	94,35 19,45	188,70 38,90

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
13	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatia Armaflex 28x13	m	16,0000	58,33 27,23	933,21 435,72
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	61,0000	8,84 5,84	538,97 355,97
16	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	61,0000	5,19 5,19	316,42 316,42
		<i>Total</i>	lei			13 420,41
		Total Etaj 2-8. Scara 2. Apartament tip 2 Inclusiv salariu				13 420,41 3 442,34

		Total	lei	13 420,41
		Coef. conditii strimtorare	15 %	543,80
		Asigurari sociale	24 %	950,08
		Cheltuieli de transport	5 %	489,75
		Cheltuieli de depozitare	1,5 %	146,93
		Cheltuieli directe		15 550,97
		Cheltuieli de regie	13,5 %	2 099,38
		Total		17 650,35
		Beneficiu de deviz	3 %	529,51
		Total deviz: Inclusiv salariu		18 179,86 3 958,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 15-131/21 IV
Rețele de incalzire et_2-8_sc_2_tip_2**

Valoarea de deviz 18 179,86 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 15-131/21 IV:				

Manopera:

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	46,3700	64,84	3 006,62
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,7200	64,84	435,72
		Total manopera				3 958,69

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1020	30,00	3,06
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2080	125,00	26,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	16,4800	32,00	527,36
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	10,3000	44,88	462,26
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	36,0500	90,10	3 248,10
6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	7,4000	7,00	51,80
7.	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	6,0000	60,75	364,50
8.	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata	buc	4,0000	125,25	501,00

		20mm				
9.	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	2,0000	108,75	217,50
10.	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	24,0000	73,50	1 764,00
11.	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	4,0000	149,75	599,00
12.	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	239,25	717,75
13.	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	211,75	635,25
14.	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	2,0000	90,00	180,00
15.	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	17,3040	28,75	497,49
Total materiale de constructii						9 795,07

Utilaje de constructii:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,4400	75,00	183,00
Total utilaje de constructii						210,45

Total	lei	13 420,41
Coef. conditii strimtorare	15 %	543,80
Asigurari sociale	24 %	950,08
Cheltuieli de transport	5 %	489,75
Cheltuieli de depozitare	1,5 %	146,93
Cheltuieli directe		15 550,97
Cheltuieli de regie	13,5 %	2 099,38
Total		17 650,35
Beneficiu de deviz	3 %	529,51

Total deviz:

18 179,86

Intocmit

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia sistemului de incalzire si

Investitor Apa-Canal

**apa calda menajera cu trecerea la distributie
orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu
Spataru, 21/4**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etaj 2-8. Scara 2. Apartament tip 2				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			254,28 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	239,25	239,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			762,84
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			226,78 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	211,75	211,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,34
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc			104,18 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,35
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			118,74 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	90,10	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 155,86
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m			68,92 22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	44,88	46,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			689,20
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m			52,41 19,45

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			838,59
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 075,74
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			143,46 17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	125,25	125,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,83
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			77,01 15,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	60,75	60,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			462,07
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
12	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,70
13	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m			58,33 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	1,0300	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			933,21
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			538,97
16	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,19 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			316,42

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menagera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 16-131/21 IV
Rețele de incalzire et_2-8_sc_2_tip_3**

Valoarea de deviz 19 935,39 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etaj 2-8. Scara 2. Apartament tip 3				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	254,28 11,67	762,84 35,01
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	226,78 11,67	680,34 35,01
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc	2,0000	104,18 9,73	208,35 19,45
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	40,0000	118,74 25,94	4 749,56 1 037,44
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	10,0000	68,92 22,69	689,20 226,94

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0				
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	20,0000	52,41 19,45	1 048,24 389,04
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	26,0000	94,35 19,45	2 453,15 505,75
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	4,0000	143,46 17,51	573,83 70,03
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	4,0000	77,01 15,56	308,05 62,25
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	136,09 25,94	272,17 51,87
12	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0	buc	2,0000	94,35 19,45	188,70 38,90

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
13	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatia Armaflex 28x13	m	18,0000	58,33 27,23	1 049,87 490,19
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	70,0000	8,84 5,84	618,49 408,49
16	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	70,0000	5,19 5,19	363,10 363,10
		<i>Total</i>	lei			14 690,01
		Total Etaj 2-8. Scara 2. Apartament tip 3 Inclusiv salariu				14 690,01 3 850,19

		Total	lei	14 690,01
		Coef. conditii strimtorare	15 %	609,03
		Asigurari sociale	24 %	1 062,66
		Cheltuieli de transport	5 %	531,49
		Cheltuieli de depozitare	1,5 %	159,45
		Cheltuieli directe		17 052,64
		Cheltuieli de regie	13,5 %	2 302,11
		Total		19 354,75
		Beneficiu de deviz	3 %	580,64
		Total deviz: Inclusiv salariu		19 935,39 4 427,72

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 16-131/21 IV
Rețele de incalzire et_2-8_sc_2_tip_3**

Valoarea de deviz 19 935,39 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 16-131/21 IV:				

Manopera:

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	51,8200	64,84	3 360,00
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,5600	64,84	490,19
		Total manopera				4 427,72

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1020	30,00	3,06
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2080	125,00	26,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	20,6000	32,00	659,20
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	10,3000	44,88	462,26
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	41,2000	90,10	3 712,12
6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	8,0000	7,00	56,00
7.	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	4,0000	60,75	243,00
8.	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata	buc	4,0000	125,25	501,00

		20mm				
9.	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	2,0000	108,75	217,50
10.	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	28,0000	73,50	2 058,00
11.	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	4,0000	149,75	599,00
12.	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	239,25	717,75
13.	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	211,75	635,25
14.	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	2,0000	90,00	180,00
15.	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	19,4670	28,75	559,68
Total materiale de constructii						10 629,82

Utilaje de constructii:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,8000	75,00	210,00
Total utilaje de constructii						241,50

Total	lei	14 690,01
Coef. conditii strimtorare	15 %	609,03
Asigurari sociale	24 %	1 062,66
Cheltuieli de transport	5 %	531,49
Cheltuieli de depozitare	1,5 %	159,45
Cheltuieli directe		17 052,64
Cheltuieli de regie	13,5 %	2 302,11
Total		19 354,75
Beneficiu de deviz	3 %	580,64

Total deviz:

19 935,39

Intocmit

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstrucția sistemului de încălzire și

Investitor Apa-Canal

**apa calda menajera cu trecerea la distributie
orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu
Spataru, 21/4**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etaj 2-8. Scara 2. Apartament tip 3				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			254,28 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	239,25	239,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			762,84
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			226,78 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	211,75	211,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,34
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc			104,18 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,35
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			118,74 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	90,10	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 749,56
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m			68,92 22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	44,88	46,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			689,20
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m			52,41 19,45

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 048,24
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 453,15
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			143,46 17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	125,25	125,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,83
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			77,01 15,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	60,75	60,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			308,05
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
12	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,70
13	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m			58,33 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	1,0300	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 049,87
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			618,49
16	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,19 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			363,10

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menagera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 17-131/21 IV
Rețele de incalzire et_2-8_sc_2_tip_4**

Valoarea de deviz 19 164,28 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etaj 2-8. Scara 2. Apartament tip 4				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	254,28 11,67	762,84 35,01
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	226,78 11,67	680,34 35,01
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc	2,0000	104,18 9,73	208,35 19,45
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	32,0000	118,74 25,94	3 799,65 829,95
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	15,0000	68,92 22,69	1 033,81 340,41

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0				
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	25,0000	52,41 19,45	1 310,30 486,30
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	14,0000	94,35 19,45	1 320,93 272,33
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	6,0000	143,46 17,51	860,74 105,04
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	8,0000	77,01 15,56	616,09 124,49
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	136,09 25,94	272,17 51,87
12	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0	buc	2,0000	94,35 19,45	188,70 38,90

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
13	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatia Armaflex 28x13	m	22,0000	58,33 27,23	1 283,17 599,12
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	72,0000	8,84 5,84	636,16 420,16
16	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	72,0000	5,19 5,19	373,48 373,48
		<i>Total</i>	lei			14 070,85
		Total Etaj 2-8. Scara 2. Apartament tip 4 Inclusiv salariu				14 070,85 3 848,24

		Total	lei	14 070,85
		Coef. conditii strimtorare	15 %	609,64
		Asigurari sociale	24 %	1 062,12
		Cheltuieli de transport	5 %	500,33
		Cheltuieli de depozitare	1,5 %	150,10
		Cheltuieli directe		16 393,04
		Cheltuieli de regie	13,5 %	2 213,06
		Total		18 606,10
		Beneficiu de deviz	3 %	558,18
		Total deviz: Inclusiv salariu		19 164,28 4 425,48

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 17-131/21 IV
Retele de incalzire et_2-8_sc_2_tip_4

Valoarea de deviz 19 164,28 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 17-131/21 IV:				

Manopera:

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	50,1100	64,84	3 249,12
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,2400	64,84	599,12
		Total manopera				4 425,48

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1020	30,00	3,06
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2080	125,00	26,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	25,7500	32,00	824,00
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	15,4500	44,88	693,40
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	32,9600	90,10	2 969,70
6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,2000	7,00	43,40
7.	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	8,0000	60,75	486,00
8.	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata	buc	6,0000	125,25	751,50

		20mm				
9.	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	2,0000	108,75	217,50
10.	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	16,0000	73,50	1 176,00
11.	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	4,0000	149,75	599,00
12.	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	239,25	717,75
13.	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	211,75	635,25
14.	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	2,0000	90,00	180,00
15.	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	23,7930	28,75	684,05
Total materiale de constructii						10 006,61

Utilaje de constructii:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,8800	75,00	216,00
Total utilaje de constructii						248,40

Total	lei	14 070,85
Coef. conditii strimtorare	15 %	609,64
Asigurari sociale	24 %	1 062,12
Cheltuieli de transport	5 %	500,33
Cheltuieli de depozitare	1,5 %	150,10
Cheltuieli directe		16 393,04
Cheltuieli de regie	13,5 %	2 213,06
Total		18 606,10
Beneficiu de deviz	3 %	558,18

Total deviz:

19 164,28

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia sistemului de incalzire si

Investitor Apa-Canal

**apa calda menajera cu trecerea la distributie
orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu
Spataru, 21/4**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etaj 2-8. Scara 2. Apartament tip 4				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			254,28 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	239,25	239,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			762,84
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			226,78 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	211,75	211,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,34
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc			104,18 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,35
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			118,74 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	90,10	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 799,65
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m			68,92 22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	44,88	46,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 033,81
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m			52,41 19,45

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 310,30
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 320,93
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			143,46 17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	125,25	125,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			860,74
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			77,01 15,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	60,75	60,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			616,09
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
12	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,70
13	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatia Armaflex 28x13	m			58,33 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	332051735228	Tub izolatia Armaflex 28x13	m	1,0300	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 283,17
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			636,16
16	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,19 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			373,48

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 18-131/21 IV
Retele de incalzire ult. et_sc_1_tip_1

Valoarea de deviz 13 997,33 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ult. et.. Scara 1. Apartament tip 1				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	254,28 11,67	762,84 35,01
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	226,78 11,67	680,34 35,01
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc	2,0000	104,18 9,73	208,35 19,45
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	15,0000	118,74 25,94	1 781,08 389,04
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	20,0000	68,92 22,69	1 378,41 453,88

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0				
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	15,0000	52,41 19,45	786,18 291,78
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	10,0000	94,35 19,45	943,52 194,52
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	6,0000	143,46 17,51	860,74 105,04
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	6,0000	77,01 15,56	462,07 93,37
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	136,09 25,94	272,17 51,87
12	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0	buc	2,0000	94,35 19,45	188,70 38,90

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
13	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatia Armaflex 28x13	m	10,0000	58,33 27,23	583,26 272,33
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	50,0000	8,84 5,84	441,78 291,78
16	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	50,0000	5,19 5,19	259,36 259,36
		<i>Total</i>	lei			10 332,92
		Total Ult. et.. Scara 1. Apartament tip 1 Inclusiv salariu				10 332,92 2 648,06

		Total	lei	10 332,92
		Coef. conditii strimtorare	15 %	419,71
		Asigurari sociale	24 %	730,86
		Cheltuieli de transport	5 %	376,74
		Cheltuieli de depozitare	1,5 %	113,02
		Cheltuieli directe		11 973,25
		Cheltuieli de regie	13,5 %	1 616,39
		Total		13 589,64
		Beneficiu de deviz	3 %	407,69
		Total deviz: Inclusiv salariu		13 997,33 3 045,27

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 18-131/21 IV
Rețele de incalzire ult. et_sc_1_tip_1**

Valoarea de deviz 13 997,33 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 18-131/21 IV:				

Manopera:

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	36,6400	64,84	2 375,73
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,2000	64,84	272,33
		Total manopera				3 045,27

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1020	30,00	3,06
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2080	125,00	26,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	15,4500	32,00	494,40
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	20,6000	44,88	924,53
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	15,4500	90,10	1 392,04
6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	5,2000	7,00	36,40
7.	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	6,0000	60,75	364,50
8.	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata	buc	6,0000	125,25	751,50

		20mm				
9.	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	2,0000	108,75	217,50
10.	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	12,0000	73,50	882,00
11.	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	4,0000	149,75	599,00
12.	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	239,25	717,75
13.	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	211,75	635,25
14.	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	2,0000	90,00	180,00
15.	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	10,8150	28,75	310,93
Total materiale de constructii						7 534,86

Utilaje de constructii:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,0000	75,00	150,00
Total utilaje de constructii						172,50

Total	lei	10 332,92
Coef. conditii strimtorare	15 %	419,71
Asigurari sociale	24 %	730,86
Cheltuieli de transport	5 %	376,74
Cheltuieli de depozitare	1,5 %	113,02
Cheltuieli directe		11 973,25
Cheltuieli de regie	13,5 %	1 616,39
Total		13 589,64
Beneficiu de deviz	3 %	407,69

Total deviz:

13 997,33

Intocmit

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstrucia sistemului de incalzire si

Investitor Apa-Canal

**apa calda menajera cu trecerea la distributie
orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu
Spataru, 21/4**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ult. et.. Scara 1. Apartament tip 1				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			254,28 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	239,25	239,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			762,84
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			226,78 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	211,75	211,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,34
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc			104,18 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,35
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			118,74 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	90,10	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 781,08
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m			68,92 22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	44,88	46,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 378,41
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m			52,41 19,45

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			786,18
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			943,52
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			143,46 17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	125,25	125,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			860,74
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			77,01 15,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	60,75	60,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			462,07
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
12	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,70
13	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m			58,33 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	1,0300	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			583,26
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			441,78
16	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,19 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			259,36

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menagera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 19-131/21 IV
Rețele de incalzire ult. et_sc_1_tip_2**

Valoarea de deviz 18 991,71 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ult. et.. Scara 1. Apartament tip 2				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	254,28 11,67	762,84 35,01
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	226,78 11,67	680,34 35,01
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc	2,0000	104,18 9,73	208,35 19,45
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	40,0000	118,74 25,94	4 749,56 1 037,44
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	25,0000	68,92 22,69	1 723,01 567,35

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0				
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	3,0000	52,41 19,45	157,24 58,36
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	22,0000	94,35 19,45	2 075,74 427,94
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	4,0000	143,46 17,51	573,83 70,03
9	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
10	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	136,09 25,94	272,17 51,87
11	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	94,35 19,45	188,70 38,90
12	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
13	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m	16,0000	58,33 27,23	933,21 435,72
14	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	68,0000	8,84 5,84	600,82 396,82
15	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	68,0000	5,19 5,19	352,73 352,73
		<i>Total</i>	lei			14 002,66
		Total Ult. et.. Scara 1. Apartament tip 2 Inclusiv salariu				14 002,66 3 643,35

		Total	lei	14 002,66
		Coef. conditii strimtorare	15 %	577,10
		Asigurari sociale	24 %	1 005,56
		Cheltuieli de transport	5 %	507,77
		Cheltuieli de depozitare	1,5 %	152,33
		Cheltuieli directe		16 245,42
		Cheltuieli de regie	13,5 %	2 193,13
		Total		18 438,55
		Beneficiu de deviz	3 %	553,16
		Total deviz: Inclusiv salariu		18 991,71 4 189,85

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 19-131/21 IV
Rețele de incalzire ult. et_sc_1_tip_2**

Valoarea de deviz 18 991,71 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 19-131/21 IV:				

Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	49,4700	64,84	3 207,63
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,7200	64,84	435,72
		Total manopera				4 189,85

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1020	30,00	3,06
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2080	125,00	26,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	3,0900	32,00	98,88
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	25,7500	44,88	1 155,66
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	41,2000	90,10	3 712,12
6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,8000	7,00	47,60
7.	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	4,0000	125,25	501,00
8.	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	2,0000	108,75	217,50
9.	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	24,0000	73,50	1 764,00
10.	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin	buc	4,0000	149,75	599,00

		presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm				
11.	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	239,25	717,75
12.	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	211,75	635,25
13.	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	2,0000	90,00	180,00
14.	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	17,3040	28,75	497,49
Total materiale de construcții						10 155,31

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,7200	75,00	204,00
Total utilaje de construcții						234,60

Total	lei	14 002,66
Coef. conditii strimtorare	15 %	577,10
Asigurari sociale	24 %	1 005,56
Cheltuieli de transport	5 %	507,77
Cheltuieli depozitare	1,5 %	152,33
Cheltuieli directe		16 245,42
Cheltuieli de regie	13,5 %	2 193,13
Total		18 438,55
Beneficiu de deviz	3 %	553,16

Total deviz:

18 991,71

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstrucția sistemului de incalzire si apa calda menajera cu trecerea la distributie orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu Spataru, 21/4

Investitor Apa-Canal

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7

1	2	3	4	5	6	7
		1. Ult. et.. Scara 1. Apartament tip 2				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			254,28 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	239,25	239,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			762,84
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			226,78 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	211,75	211,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,34
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc			104,18 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,35
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			118,74 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	90,10	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 749,56
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m			68,92 22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	44,88	46,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 723,01
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m			52,41 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157,24
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 075,74
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			143,46 17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	125,25	125,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,83
9	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
10	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
11	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,70
12	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
13	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m			58,33 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	1,0300	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			933,21
14	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,82

1	2	3	4	5	6	7
15	IE04A	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 3/8" ... 1"	m			5,19 ----- 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			352,73

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 20-131/21 IV
Rețele de incalzire ult. et_sc_1_tip_3**

Valoarea de deviz 28 925,10 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ult. et.. Scara 1. Apartament tip 3				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	7,0000	254,28 11,67	1 779,97 81,70
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	7,0000	226,78 11,67	1 587,47 81,70
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc	2,0000	104,18 9,73	208,35 19,45
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	40,0000	118,74 25,94	4 749,56 1 037,44
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	20,0000	68,92 22,69	1 378,41 453,88

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0				
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	50,0000	52,41 19,45	2 620,60 972,60
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	26,0000	94,35 19,45	2 453,15 505,75
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	4,0000	143,46 17,51	573,83 70,03
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	14,0000	77,01 15,56	1 078,16 217,86
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
11	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
12	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0	buc	4,0000	136,09 25,94	544,34 103,74

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
13	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	136,09 25,94	272,17 51,87
14	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	2,0000	104,12 23,34	208,24 46,68
15	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	94,35 19,45	188,70 38,90
16	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatia Armaflex 28x13	m	18,0000	58,33 27,23	1 049,87 490,19
18	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	110,0000	8,84 5,84	971,92 641,92
19	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	110,0000	5,19 5,19	570,59 570,59
		<i>Total</i>	lei			21 321,51

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ult. et.. Scara 1. Apartament tip 3				21 321,51
		Inclusiv salariu				5 559,38

		Total	lei	21 321,51
		Coef. conditii strimtorare	15 %	883,41
		Asigurari sociale	24 %	1 534,39
		Cheltuieli de transport	5 %	771,61
		Cheltuieli de depozitare	1,5 %	231,48
		Cheltuieli directe		24 742,40
		Cheltuieli de regie	13,5 %	3 340,22
		Total		28 082,62
		Beneficiu de deviz	3 %	842,48
		Total deviz:		28 925,10
		Inclusiv salariu		6 393,29

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia sistemului de incalzire si apa calda menajera cu trecerea la distrubitie orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu Spataru, 21/4

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 20-131/21 IV **Rețele de incalzire ult. et_sc_1_tip_3**

Valoarea de deviz 28 925,10 lei

Intocmit in prețuri curente

№	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 № 20-131/21 IV:				

Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	78,1800	64,84	5 069,19
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,5600	64,84	490,19
		Total manopera				6 393,29

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1980	30,00	5,94
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4000	125,00	50,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	51,5000	32,00	1 648,00
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	20,6000	44,88	924,53
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	41,2000	90,10	3 712,12
6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	10,8000	7,00	75,60
7.	28752741100011 8	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 18mm	buc	2,0000	79,38	158,76
8.	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	14,0000	60,75	850,50
9.	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	4,0000	125,25	501,00
10.	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	6,0000	108,75	652,50
11.	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	28,0000	73,50	2 058,00
12.	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	6,0000	149,75	898,50
13.	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	7,0000	239,25	1 674,75
14.	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	7,0000	211,75	1 482,25
15.	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	2,0000	90,00	180,00
16.	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	19,4670	28,75	559,68
		Total materiale de construcții				15 432,13

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,4000	75,00	330,00
		Total utilaje de construcții				379,50

Total			lei	21 321,51		
--------------	--	--	-----	------------------	--	--

Coef. conditii strimtorare	15 %	883,41
Asigurari sociale	24 %	1 534,39
Cheltuieli de transport	5 %	771,61
Cheltuieli de depozitare	1,5 %	231,48
Cheltuieli directe		24 742,40
Cheltuieli de regie	13,5 %	3 340,22
Total		28 082,62
Beneficiu de deviz	3 %	842,48

Total deviz: 28 925,10

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstrucția sistemului de încălzire și apă caldă menajeră cu trecerea la distribuție orizontală a blocului locativ din str. N. Milescu Spataru, 21/4

Investitor Apa-Canal

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. Ult. et.. Scara 1. Apartament tip 3				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			254,28 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	239,25	239,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 779,97
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			226,78 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	211,75	211,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 587,47
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc			104,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,35
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			118,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	90,10	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 749,56
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m			68,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	44,88	46,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 378,41
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m			52,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 620,60
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 453,15
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			143,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	125,25	125,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,83
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			77,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	60,75	60,75

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 078,16
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
11	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
12	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			544,34
13	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
14	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			104,12 23,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600	64,84	23,34
	287527411000118	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	79,38	79,38
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,24
15	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,70
16	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18

1	2	3	4	5	6	7
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m			58,33 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	1,0300	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 049,87
18	IE03A	Efectuarea probei de etansitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			971,92
19	IE04A	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 3/8" ... 1"	m			5,19 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			570,59

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 21-131/21 IV
Rețele de incalzire ult. et_sc_1_tip_4**

Valoarea de deviz 22 848,59 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ult. et.. Scara 1. Apartament tip 4				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	4,0000	254,28 11,67	1 017,12 46,68
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	4,0000	226,78 11,67	907,12 46,68
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc	2,0000	104,18 9,73	208,35 19,45
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	30,0000	118,74 25,94	3 562,17 778,08
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	20,0000	68,92 22,69	1 378,41 453,88

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0				
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	45,0000	52,41 19,45	2 358,54 875,34
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	14,0000	94,35 19,45	1 320,93 272,33
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	4,0000	143,46 17,51	573,83 70,03
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	18,0000	77,01 15,56	1 386,21 280,11
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	136,09 25,94	272,17 51,87
12	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la	buc	2,0000	104,12 23,34	208,24 46,68

1	2	3	4	5	6	7
		18,0 mm inclusiv				
13	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	94,35 19,45	188,70 38,90
14	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatia Armaflex 28x13	m	22,0000	58,33 27,23	1 283,17 599,12
16	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	95,0000	8,84 5,84	839,38 554,38
17	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	95,0000	5,19 5,19	492,78 492,78
		<i>Total</i>	lei			16 721,24
		Total Ult. et.. Scara 1. Apartament tip 4 Inklusiv salariu				16 721,24 4 743,03

		Total	lei	16 721,24
		Coef. conditii strimtorare	15 %	754,20
		Asigurari sociale	24 %	1 309,08
		Cheltuieli de transport	5 %	584,66
		Cheltuieli de depozitare	1,5 %	175,40
		Cheltuieli directe		19 544,58
		Cheltuieli de regie	13,5 %	2 638,52

1	2	3	4	5	6	7
		Total				22 183,10
		Beneficiu de deviz	3 %			665,49
		Total deviz:				22 848,59
		Inclusiv salariu				5 454,48

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstrucția sistemului de
incalzire și apa caldă menajera
cu trecerea la distribuție
orizontală a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 21-131/21 IV
Rețele de incalzire ult. et_sc_1_tip_4**

Valoarea de deviz 22 848,59 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 21-131/21 IV:				

Manopera:

1.	7136040011749	Instalator incalzire și gaze	h-om	63,9100	64,84	4 143,91
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,2400	64,84	599,12
		Total manopera				5 454,48

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1260	30,00	3,78
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2560	125,00	32,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	46,3500	32,00	1 483,20
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	20,6000	44,88	924,53
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	30,9000	90,10	2 784,09

6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	7,4000	7,00	51,80
7.	287527411000118	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 18mm	buc	2,0000	79,38	158,76
8.	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	18,0000	60,75	1 093,50
9.	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	4,0000	125,25	501,00
10.	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	2,0000	108,75	217,50
11.	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	16,0000	73,50	1 176,00
12.	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	4,0000	149,75	599,00
13.	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	4,0000	239,25	957,00
14.	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	4,0000	211,75	847,00
15.	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	2,0000	90,00	180,00
16.	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	23,7930	28,75	684,05
Total materiale de construcții						11 693,21

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,8000	75,00	285,00
Total utilaje de construcții						327,75

Total	lei	16 721,24
Coef. conditii strimtorare	15 %	754,20
Asigurari sociale	24 %	1 309,08
Cheltuieli de transport	5 %	584,66
Cheltuieli depozitare	1,5 %	175,40
Cheltuieli directe		19 544,58
Cheltuieli de regie	13,5 %	2 638,52
Total		22 183,10
Beneficiu de deviz	3 %	665,49

Total deviz:

22 848,59

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstrucția sistemului de încălzire și
apa caldă menajeră cu trecerea la distribuție
orizontală a blocului locativ din str. N. Milescu
Spataru, 21/4

Investitor Apa-Canal

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ult. et.. Scara 1. Apartament tip 4				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			254,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	239,25	239,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 017,12
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			226,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	211,75	211,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			907,12
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc			104,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,35
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			118,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	90,10	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 562,17
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta	m			68,92

1	2	3	4	5	6	7
		densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0				22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	44,88	46,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 378,41
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m			52,41 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 358,54
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 320,93
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			143,46 17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	125,25	125,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,83
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			77,01 15,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	60,75	60,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 386,21
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
12	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			104,12 ----- 23,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600	64,84	23,34
	287527411000118	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	79,38	79,38
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,24
13	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 ----- 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,70
14	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 ----- 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m			58,33 ----- 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	1,0300	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 283,17
16	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,84 ----- 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			839,38
17	IE04A	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 3/8" ... 1"	m			5,19 ----- 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			492,78

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 22-131/21 IV
Rețele de incalzire ult. et_sc_2_tip_1**

Valoarea de deviz 18 618,71 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ult. et.. Scara 2. Apartament tip 1				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	4,0000	254,28 11,67	1 017,12 46,68
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	4,0000	226,78 11,67	907,12 46,68
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc	2,0000	104,18 9,73	208,35 19,45
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	15,0000	118,74 25,94	1 781,08 389,04
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	20,0000	68,92 22,69	1 378,41 453,88

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0				
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	45,0000	52,41 19,45	2 358,54 875,34
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	10,0000	94,35 19,45	943,52 194,52
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	4,0000	143,46 17,51	573,83 70,03
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	18,0000	77,01 15,56	1 386,21 280,11
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	136,09 25,94	272,17 51,87
12	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la	buc	2,0000	104,12 23,34	208,24 46,68

1	2	3	4	5	6	7
		18,0 mm inclusiv				
13	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	94,35 19,45	188,70 38,90
14	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatia Armaflex 28x13	m	10,0000	58,33 27,23	583,26 272,33
16	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	80,0000	8,84 5,84	706,85 466,85
17	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	80,0000	5,19 5,19	414,98 414,98
		<i>Total</i>	lei			13 652,50
		Total Ult. et.. Scara 2. Apartament tip 1 Inklusiv salariu				13 652,50 3 784,06

		Total	lei		13 652,50
		Coef. conditii strimtorare	15 %		603,61
		Asigurari sociale	24 %		1 044,40
		Cheltuieli de transport	5 %		481,42
		Cheltuieli de depozitare	1,5 %		144,43
		Cheltuieli directe			15 926,36
		Cheltuieli de regie	13,5 %		2 150,06

1	2	3	4	5	6	7
		Total				18 076,42
		Beneficiu de deviz	3 %			542,29
		Total deviz:				18 618,71
		Inclusiv salariu				4 351,67

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstrucția sistemului de
incalzire și apa caldă menajera
cu trecerea la distribuție
orizontală a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 22-131/21 IV
Rețele de incalzire ult. et_sc_2_tip_1**

Valoarea de deviz 18 618,71 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 22-131/21 IV:				

Manopera:

1.	7136040011749	Instalator incalzire și gaze	h-om	54,1600	64,84	3 511,73
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,2000	64,84	272,33
		Total manopera				4 351,67

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1260	30,00	3,78
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2560	125,00	32,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	46,3500	32,00	1 483,20
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	20,6000	44,88	924,53
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	15,4500	90,10	1 392,04

6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,6000	7,00	46,20
7.	287527411000118	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 18mm	buc	2,0000	79,38	158,76
8.	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	18,0000	60,75	1 093,50
9.	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	4,0000	125,25	501,00
10.	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	2,0000	108,75	217,50
11.	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	12,0000	73,50	882,00
12.	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	4,0000	149,75	599,00
13.	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	4,0000	239,25	957,00
14.	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	4,0000	211,75	847,00
15.	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	2,0000	90,00	180,00
16.	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	10,8150	28,75	310,93
Total materiale de construcții						9 628,44

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,2000	75,00	240,00
Total utilaje de construcții						276,00

Total	lei	13 652,50
Coef. conditii strimtorare	15 %	603,61
Asigurari sociale	24 %	1 044,40
Cheltuieli de transport	5 %	481,42
Cheltuieli depozitare	1,5 %	144,43
Cheltuieli directe		15 926,36
Cheltuieli de regie	13,5 %	2 150,06
Total		18 076,42
Beneficiu de deviz	3 %	542,29

Total deviz:

18 618,71

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstrucția sistemului de încălzire și
apa caldă menajeră cu trecerea la distribuție
orizontală a blocului locativ din str. N. Milescu
Spataru, 21/4

Investitor Apa-Canal

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ult. et.. Scara 2. Apartament tip 1				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			254,28
						11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	239,25	239,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 017,12
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			226,78
						11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	211,75	211,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			907,12
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc			104,18
						9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,35
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			118,74
						25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	90,10	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 781,08
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta	m			68,92

1	2	3	4	5	6	7
		densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0				22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	44,88	46,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 378,41
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m			52,41 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 358,54
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			943,52
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			143,46 17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	125,25	125,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,83
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			77,01 15,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	60,75	60,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 386,21
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
12	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			104,12 23,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600	64,84	23,34
	287527411000118	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	79,38	79,38
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,24
13	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,70
14	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m			58,33 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	1,0300	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			583,26
16	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			706,85
17	IE04A	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 3/8" ... 1"	m			5,19 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			414,98

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 23-131/21 IV
Retele de incalzire ult. et_sc_2_tip_2

Valoarea de deviz 18 179,86 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ult. et.. Scara 2. Apartament tip 2				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	254,28 11,67	762,84 35,01
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	226,78 11,67	680,34 35,01
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc	2,0000	104,18 9,73	208,35 19,45
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	35,0000	118,74 25,94	4 155,86 907,76
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	10,0000	68,92 22,69	689,20 226,94

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0				
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	16,0000	52,41 19,45	838,59 311,23
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	22,0000	94,35 19,45	2 075,74 427,94
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	4,0000	143,46 17,51	573,83 70,03
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	6,0000	77,01 15,56	462,07 93,37
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	136,09 25,94	272,17 51,87
12	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0	buc	2,0000	94,35 19,45	188,70 38,90

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
13	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatia Armaflex 28x13	m	16,0000	58,33 27,23	933,21 435,72
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	61,0000	8,84 5,84	538,97 355,97
16	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	61,0000	5,19 5,19	316,42 316,42
		<i>Total</i>	lei			13 420,41
		Total Ult. et.. Scara 2. Apartament tip 2 Inclusiv salariu				13 420,41 3 442,34

		Total	lei	13 420,41
		Coef. conditii strimtorare	15 %	543,80
		Asigurari sociale	24 %	950,08
		Cheltuieli de transport	5 %	489,75
		Cheltuieli de depozitare	1,5 %	146,93
		Cheltuieli directe		15 550,97
		Cheltuieli de regie	13,5 %	2 099,38
		Total		17 650,35
		Beneficiu de deviz	3 %	529,51
		Total deviz: Inclusiv salariu		18 179,86 3 958,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstrucția sistemului de
incalzire și apa caldă menajera
cu trecerea la distribuție
orizontală a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 23-131/21 IV
Rețele de incalzire ult. et_sc_2_tip_2**

Valoarea de deviz 18 179,86 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 23-131/21 IV:				

Manopera:

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	46,3700	64,84	3 006,62
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,7200	64,84	435,72
		Total manopera				3 958,69

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1020	30,00	3,06
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2080	125,00	26,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	16,4800	32,00	527,36
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	10,3000	44,88	462,26
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	36,0500	90,10	3 248,10
6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	7,4000	7,00	51,80
7.	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	6,0000	60,75	364,50
8.	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata	buc	4,0000	125,25	501,00

		20mm				
9.	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	2,0000	108,75	217,50
10.	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	24,0000	73,50	1 764,00
11.	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	4,0000	149,75	599,00
12.	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	239,25	717,75
13.	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	211,75	635,25
14.	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	2,0000	90,00	180,00
15.	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	17,3040	28,75	497,49
		Total materiale de constructii				9 795,07

Utilaje de constructii:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,4400	75,00	183,00
		Total utilaje de constructii				210,45

Total	lei	13 420,41
Coef. conditii strimtorare	15 %	543,80
Asigurari sociale	24 %	950,08
Cheltuieli de transport	5 %	489,75
Cheltuieli de depozitare	1,5 %	146,93
Cheltuieli directe		15 550,97
Cheltuieli de regie	13,5 %	2 099,38
Total		17 650,35
Beneficiu de deviz	3 %	529,51

Total deviz:

18 179,86

Intocmit

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia sistemului de incalzire si

Investitor Apa-Canal

**apa calda menajera cu trecerea la distributie
orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu
Spataru, 21/4**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ult. et.. Scara 2. Apartament tip 2				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			254,28
						11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	239,25	239,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			762,84
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			226,78
						11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	211,75	211,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,34
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc			104,18
						9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,35
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			118,74
						25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	90,10	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 155,86
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m			68,92
						22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	44,88	46,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			689,20
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m			52,41
						19,45

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			838,59
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 075,74
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			143,46 17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	125,25	125,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,83
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			77,01 15,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	60,75	60,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			462,07
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
12	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,70
13	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m			58,33 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	1,0300	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			933,21
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			538,97
16	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,19 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			316,42

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 24-131/21 IV
Rețele de incalzire ult. et_sc_2_tip_3**

Valoarea de deviz 29 509,18 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ult. et.. Scara 2. Apartament tip 3				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	7,0000	254,28 11,67	1 779,97 81,70
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	7,0000	226,78 11,67	1 587,47 81,70
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc	2,0000	104,18 9,73	208,35 19,45
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	40,0000	118,74 25,94	4 749,56 1 037,44
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	32,0000	68,92 22,69	2 205,45 726,21

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0				
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	40,0000	52,41 19,45	2 096,48 778,08
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	26,0000	94,35 19,45	2 453,15 505,75
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	8,0000	143,46 17,51	1 147,65 140,05
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	8,0000	77,01 15,56	616,09 124,49
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
11	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
12	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0	buc	2,0000	136,09 25,94	272,17 51,87

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
13	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	<u>136,09</u> 25,94	<u>272,17</u> 51,87
14	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	<u>136,09</u> 25,94	<u>272,17</u> 51,87
15	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	2,0000	<u>104,12</u> 23,34	<u>208,24</u> 46,68
16	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	<u>94,35</u> 19,45	<u>188,70</u> 38,90
17	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	<u>181,03</u> 29,18	<u>362,06</u> 58,36
18	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m	18,0000	<u>58,33</u> 27,23	<u>1 049,87</u> 490,19
19	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	112,0000	<u>8,84</u> 5,84	<u>989,59</u> 653,59
20	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a	m	112,0000	<u>5,19</u> 5,19	<u>580,97</u> 580,97

1	2	3	4	5	6	7
		aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
		<i>Total</i>	lei			21 764,23
		Total Ult. et.. Scara 2. Apartament tip 3 Inklusiv salariu				21 764,23 5 635,89

		Total	lei	21 764,23
		Coef. conditii strimtorare	15 %	895,78
		Asigurari sociale	24 %	1 555,50
		Cheltuieli de transport	5 %	789,62
		Cheltuieli depozitare	1,5 %	236,89
		Cheltuieli directe		25 242,02
		Cheltuieli de regie	13,5 %	3 407,67
		Total		28 649,69
		Beneficiu de deviz	3 %	859,49
		Total deviz: Inklusiv salariu		29 509,18 6 481,27

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia sistemului de incalzire si apa calda menagera cu trecerea la distrubitie orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu Spataru, 21/4

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 24-131/21 IV
Retele de incalzire ult. et_sc_2_tip_3

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 24-131/21 IV:				

Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	79,3600	64,84	5 145,70
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,5600	64,84	490,19
		Total manopera				6 481,27

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1980	30,00	5,94
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4000	125,00	50,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	41,2000	32,00	1 318,40
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	32,9600	44,88	1 479,24
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	41,2000	90,10	3 712,12
6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	10,6000	7,00	74,20
7.	287527411000118	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 18mm	buc	2,0000	79,38	158,76
8.	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	8,0000	60,75	486,00
9.	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	8,0000	125,25	1 002,00
10.	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	6,0000	108,75	652,50
11.	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	28,0000	73,50	2 058,00
12.	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	6,0000	149,75	898,50
13.	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	7,0000	239,25	1 674,75
14.	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	7,0000	211,75	1 482,25
15.	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	2,0000	90,00	180,00
16.	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	19,4670	28,75	559,68
		Total materiale de construcții				15 792,34

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa	h-ut	4,4800	75,00	336,00
----	---------------	--	------	--------	-------	--------

	presiune 15,0 - 30,0 kw				
	Total utilaje de construcții				386,40

Total	lei	21 764,23
Coef. conditii strimtorare	15 %	895,78
Asigurari sociale	24 %	1 555,50
Cheltuieli de transport	5 %	789,62
Cheltuieli depozitare	1,5 %	236,89
Cheltuieli directe		25 242,02
Cheltuieli de regie	13,5 %	3 407,67
Total		28 649,69
Beneficiu de deviz	3 %	859,49

Total deviz: 29 509,18

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstrucția sistemului de incalzire si
apa calda menajera cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu
Spataru, 21/4

Investitor Apa-Canal

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ult. et.. Scara 2. Apartament tip 3				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			254,28 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	239,25	239,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 779,97
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			226,78

1	2	3	4	5	6	7
						11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	211,75	211,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 587,47
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc			104,18 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,35
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			118,74 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	90,10	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 749,56
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m			68,92 22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	44,88	46,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 205,45
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m			52,41 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 096,48
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 453,15
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			143,46 17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	125,25	125,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 147,65
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena	buc			77,01 15,56

1	2	3	4	5	6	7
		armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	60,75	60,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			616,09
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
11	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
12	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
13	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
14	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
15	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			104,12 23,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600	64,84	23,34
	287527411000118	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	79,38	79,38
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,24
16	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru sleuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,70
17	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru sleuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
18	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatie Armaflex 28x13	m			58,33 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	1,0300	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 049,87
19	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			989,59
20	IE04A	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 3/8" ... 1"	m			5,19 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			580,97

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 25-131/21 IV
Retele de incalzire ult. et_sc_2_tip_4

Valoarea de deviz 18 792,29 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ult. et.. Scara 2. Apartament tip 4				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	254,28 11,67	762,84 35,01
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	226,78 11,67	680,34 35,01
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc	2,0000	104,18 9,73	208,35 19,45
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	32,0000	118,74 25,94	3 799,65 829,95
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	15,0000	68,92 22,69	1 033,81 340,41

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0				
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	25,0000	52,41 19,45	1 310,30 486,30
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	14,0000	94,35 19,45	1 320,93 272,33
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	4,0000	143,46 17,51	573,83 70,03
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	8,0000	77,01 15,56	616,09 124,49
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,0000	136,09 25,94	272,17 51,87
12	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0	buc	2,0000	94,35 19,45	188,70 38,90

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
13	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	181,03 29,18	362,06 58,36
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatia Armaflex 28x13	m	22,0000	58,33 27,23	1 283,17 599,12
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	72,0000	8,84 5,84	636,16 420,16
16	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	72,0000	5,19 5,19	373,48 373,48
		<i>Total</i>	lei			13 783,94
		Total Ult. et.. Scara 2. Apartament tip 4 Inclusiv salariu				13 783,94 3 813,23

		Total	lei	13 783,94
		Coef. conditii strimtorare	15 %	604,38
		Asigurari sociale	24 %	1 052,46
		Cheltuieli de transport	5 %	487,74
		Cheltuieli de depozitare	1,5 %	146,32
		Cheltuieli directe		16 074,84
		Cheltuieli de regie	13,5 %	2 170,10
		Total		18 244,94
		Beneficiu de deviz	3 %	547,35
		Total deviz: Inclusiv salariu		18 792,29 4 385,21

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menajera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 25-131/21 IV
Retele de incalzire ult. et_sc_2_tip_4

Valoarea de deviz 18 792,29 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 25-131/21 IV:				

Manopera:

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	49,5700	64,84	3 214,11
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,2400	64,84	599,12
		Total manopera				4 385,21

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1020	30,00	3,06
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2080	125,00	26,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	25,7500	32,00	824,00
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	15,4500	44,88	693,40
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	32,9600	90,10	2 969,70
6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,0000	7,00	42,00
7.	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	8,0000	60,75	486,00
8.	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata	buc	4,0000	125,25	501,00

		20mm				
9.	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	2,0000	108,75	217,50
10.	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	16,0000	73,50	1 176,00
11.	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	4,0000	149,75	599,00
12.	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	239,25	717,75
13.	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,0000	211,75	635,25
14.	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	2,0000	90,00	180,00
15.	332051735228	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	23,7930	28,75	684,05
		Total materiale de constructii				9 754,71

Utilaje de constructii:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,8800	75,00	216,00
		Total utilaje de constructii				248,40

Total	lei	13 783,94
Coef. conditii strimtorare	15 %	604,38
Asigurari sociale	24 %	1 052,46
Cheltuieli de transport	5 %	487,74
Cheltuieli depozitare	1,5 %	146,32
Cheltuieli directe		16 074,84
Cheltuieli de regie	13,5 %	2 170,10
Total		18 244,94
Beneficiu de deviz	3 %	547,35

Total deviz:

18 792,29

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia sistemului de incalzire si

Investitor Apa-Canal

**apa calda menajera cu trecerea la distributie
orizontala a blocului locativ din str. N. Milescu
Spataru, 21/4**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ult. et.. Scara 2. Apartament tip 4				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			254,28 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202715	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	239,25	239,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			762,84
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			226,78 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274202716	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	211,75	211,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,34
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc			104,18 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274205115	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,35
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			118,74 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	90,10	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 799,65
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm/Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m			68,92 22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	44,88	46,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 033,81
6	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv./Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m			52,41 19,45

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 310,30
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 320,93
8	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			143,46 17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2875274110020	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	125,25	125,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,83
9	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			77,01 15,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2875274110018	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 18mm	buc	1,0000	60,75	60,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			616,09
10	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
11	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			136,09 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	28752741100203	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 20mm	buc	1,0000	108,75	108,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,17
12	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			94,35 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274110025	Piesa de legatura cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	73,50	73,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,70
13	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			181,03 29,18

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	28752741100253	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata 25mm	buc	1,0000	149,75	149,75
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,06
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm /Tub izolatia Armaflex 28x13	m			58,33 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	332051735228	Tub izolatia Armaflex 28x13	m	1,0300	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 283,17
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			636,16
16	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,19 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			373,48

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.