

**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 № 132/21 IV**  
**Ult etaj. Scara 2. Apartament nr.3.**

Valoarea de deviz 21 913,35 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
		<b>1. Capitolul 1. Ult Etaj. Scara 2. Apartament tip 3.</b>				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	7,00	80,77 10,38	565,36 72,65
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	7,00	78,85 10,38	551,92 72,65
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	2,00	48,73 8,65	97,46 17,30
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	40,00	50,27 23,06	2 010,65 922,56
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	m	32,00	29,83 20,18	954,63 645,79

1	2	3	4	5	6	7
		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, Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.	m	40,00	29,79 17,30	1 191,68 691,92
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	26,00	127,94 17,30	3 326,39 449,75
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	8,00	78,99 15,57	631,91 124,55
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	8,00	62,97 13,84	503,75 110,71
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	2,00	164,90 25,94	329,79 51,89
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	2,00	164,90 25,94	329,79 51,89
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	2,00	106,30 23,06	212,59 46,13
13	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari	buc	2,00	106,30	212,59

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			23,06	46,13
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	2,00	161,52 23,06	323,03 46,13
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	2,00	77,59 20,76	155,18 41,52
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	2,00	93,96 17,30	187,92 34,60
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	2,00	208,02 25,94	416,03 51,89
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	18,00	30,56 24,22	550,00 435,91
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	112,00	9,59 5,19	1 074,01 581,21
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	112,00	4,61 4,61	516,63 516,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			14 141,31
		<b>Total Capitolul 1. Ult Etaj. Scara 2. Apartament tip 3. Inclusiv salariu</b>				<b>14 141,31 5 011,81</b>

		Total	lei	14 141,31
		Asigurari sociale si medicale	24 %	1 202,83
		TOTAL		15 344,14
		Transportarea materialelor	3 %	259,10
		Cheltuieli de semifabricat si depozitare	1 %	86,37
		TOTAL		15 689,61
		Cheltuieli de regie	13 %	2 039,65
		TOTAL		17 729,26
		Beneficiu de deviz	3 %	531,87
		TOTAL		18 261,13
		TVA	20 %	3 652,22
				<b>21 913,35</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>5 011,81</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia sistemului de  
incalzire si apa calda menajera  
cu trecerea la distrubitie**

Formular Nr.3

**orizontala a blocului locativ din  
str. N. Milescu Spataru, 21/4**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 132/21 IV**

**Ult etaj. Scara 2. Apartament nr.3.**

**Valoarea de deviz 21 913,35 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 № 132/21 IV:				

**Manopera :**

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	79,36	57,66	4 575,90
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,56	57,66	435,91
<b>Total manopera</b>						<b>5 011,81</b>

**Materialie:**

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,19	150,00	28,50
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,40	80,00	32,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0	m	41,20	12,13	499,76
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	32,96	9,37	308,84
5.	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	41,20	26,41	1 088,09
6.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	10,60	5,00	53,00
7.	28.13	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	19,47	5,86	114,09
8.	2875274102016	Teu -pres fitting d=20x16x20mm	buc	2,00	137,45	274,90
9.	287527411000116	Teu -pres fitting d=16x16x16mm	buc	2,00	55,83	111,66
10.	287527411000126	Piesa de legatura d=26x3/4mm, fitting	buc	2,00	75,66	151,32
11.	28752741100020	Teu -pres fitting d=20x16x16mm	buc	2,00	82,23	164,46
12.	2875274110002016	Teu -pres fitting d=20x20x16mm	buc	2,00	82,23	164,46
13.	287527411000251	Teu pentru deaerator cu trei d=26x1/2x26mm	buc	2,00	180,57	361,14
14.	2875274110002526	Teu -pres fitting d=26x16x26mm	buc	2,00	137,45	274,90
15.	287527411000262	Teu -pres fitting d=26x20x20mm	buc	2,00	137,45	274,90
16.	2875274110020	Piesa de legatura, cot d= 20,0x2 mm	buc	8,00	62,92	503,36
17.	2875274110025	Piesa de legatura. cot d=26x3mm	buc	26,00	109,64	2 850,64
18.	287527411018	Piesa de legatura , cot d= 16,0x2 mm	buc	8,00	48,63	389,04
19.	28752742015	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	2,00	35,43	70,86
20.	28752742027115	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	7,00	64,81	453,67
21.	28752742027150	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	7,00	66,73	467,11
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>8 636,70</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,48	110,00	492,80
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>492,80</b>

Total	lei	14 141,31
Asigurari sociale si medicale	24 %	1 202,83
TOTAL		15 344,14
Transportarea materialelor	3 %	259,10
Cheltuieli de semifabricat si depozitare	1 %	86,37
TOTAL		15 689,61
Cheltuieli de regie	13 %	2 039,65
TOTAL		17 729,26
Beneficiu de deviz	3 %	531,87
TOTAL		18 261,13
TVA	20 %	3 652,22
<b>Total deviz:</b>		<b>21 913,35</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** Reconstrucția sistemului de încălzire și  
apa caldă menajeră cu trecerea la distribuție  
orizontală a blocului locativ din str. N. Milescu  
Spataru, 21/4. Ulț etaj. Scara 2. Apartament  
nr.3.

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Ulț Etaj. Scara 2. Apartament tip 3.</b>				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc			80,77
						10,38
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,180	57,66	10,38
	28752742027150	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	1,000	66,73	66,73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	150,00	1,71
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,024	80,00	1,94
		<i>Total</i>	lei			565,36
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc			78,85
						10,38
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,180	57,66	10,38
	28752742027115	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	1,000	64,81	64,81
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	150,00	1,71
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,024	80,00	1,94
		<i>Total</i>	lei			551,92
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retenție cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare a aerului automat d=15)	buc			48,73
						8,65
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,150	57,66	8,65
	28752742015	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	1,000	35,43	35,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	150,00	2,25
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,032	80,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			97,46
4	IC35C	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată, la legătura corpurilor sau aparatelor de încălzire, în instalații de încălzire centrală, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m			50,27
						23,06
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,400	57,66	23,06
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,030	26,41	27,20
		<i>Total</i>	lei			2 010,65
5	IC35B	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată, la legătura corpurilor sau aparatelor de încălzire, în instalații de încălzire centrală, avind diametrul exterior de 20,0 mm Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m			29,83
						20,18
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,350	57,66	20,18
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,030	9,37	9,65
		<i>Total</i>	lei			954,63
6	IC35A	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau	m			29,79

1	2	3	4	5	6	7
		nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.				17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	57,66	17,30
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0	m	1,030	12,13	12,49
		Total	lei			1 191,68
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			127,94
						17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	57,66	17,30
	2875274110025	Piesa de legatura .cot d=26x3mm	buc	1,000	109,64	109,64
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,200	5,00	1,00
		Total	lei			3 326,39
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			78,99
						15,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,270	57,66	15,57
	2875274110020	Piesa de legatura .cot d= 20,0x2 mm	buc	1,000	62,92	62,92
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,100	5,00	0,50
		Total	lei			631,91
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			62,97
						13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,240	57,66	13,84
	287527411018	Piesa de legatura , cot d= 16,0x2 mm	buc	1,000	48,63	48,63
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,100	5,00	0,50
		Total	lei			503,75
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			164,90
						25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	57,66	25,94
	2875274110002526	Teu -pres fitting d=26x16x26mm	buc	1,000	137,45	137,45
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,300	5,00	1,50
		Total	lei			329,79
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			164,90
						25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	57,66	25,94
	287527411000262	Teu -pres fitting d=26x20x20mm	buc	1,000	137,45	137,45
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,300	5,00	1,50
		Total	lei			329,79
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 mm	buc			106,30
						23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	57,66	23,06
	28752741100020	Teu -pres fitting d=20x16x16mm	buc	1,000	82,23	82,23
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,200	5,00	1,00
		Total	lei			212,59
13	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			106,30
						23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	57,66	23,06
	2875274110002016	Teu -pres fitting d=20x20x16mm	buc	1,000	82,23	82,23
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,200	5,00	1,00
		Total	lei			212,59
14	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri)	buc			161,52



1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm				23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	57,66	23,06
	2875274102016	Teu -pres fitting d=20x16x20mm	buc	1,000	137,45	137,45
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,200	5,00	1,00
		Total	lei			323,03
15	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			77,59 20,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,360	57,66	20,76
	287527411000116	Teu -pres fitting d=16x16x16mm	buc	1,000	55,83	55,83
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,200	5,00	1,00
		Total	lei			155,18
16	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			93,96 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	57,66	17,30
	287527411000126	Piesa de legatura d=26x3/4mm, fitting	buc	1,000	75,66	75,66
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,200	5,00	1,00
		Total	lei			187,92
17	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			208,02 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	57,66	25,94
	287527411000251	Teu pentru deaerator cu trei d=26x1/2x26mm	buc	1,000	180,57	180,57
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,300	5,00	1,50
		Total	lei			416,03
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			30,56 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	57,66	24,22
	28.13	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	1,030	5,86	6,34
		Total	lei			550,00
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			9,59 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	110,00	4,40
		Total	lei			1 074,01
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			4,61 4,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	57,66	4,61
		Total	lei			516,63

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

