

**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
Etaj 2-8. Scara 1. Apartament tip 3.

Valoarea de deviz 15 467,80 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. Capitolul 1. Etaj 2-8. Scara 1. Apartament tip 3.				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,00	80,98 10,38	242,93 31,14
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,00	79,06 10,38	237,17 31,14
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	m	10,00	29,83 20,18	298,32 201,81

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	16,00	29,79 17,30	476,67 276,77
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	4,00	78,99 15,57	315,95 62,27
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	6,00	62,97 13,84	377,81 83,03
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	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
12	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata,	buc	2,00	93,96 17,30	187,92 34,60

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior de 25,0 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	2,00	208,02 25,94	416,03 51,89
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	18,00	30,56 24,22	550,00 435,91
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	66,00	9,59 5,19	632,90 342,50
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	66,00	4,61 4,61	304,44 304,44
		<i>Total</i>	lei			10 017,02
		Total Capitolul 1. Etaj 2-8. Scara 1. Apartament tip 3. Inclusiv salariu				10 017,02 3 343,13

		Total	lei	10 017,02
		Asigurari sociale si medicale	24 %	802,35
		TOTAL		10 819,37
		Transportarea materialelor	3 %	191,50
		Cheltuieli de semifabricat si depozitare	1 %	63,83
		TOTAL		11 074,70
		Cheltuieli de regie	13 %	1 439,72
		TOTAL		12 514,42
		Beneficiu de deviz	3 %	375,42
		TOTAL		12 889,84
		TVA	20 %	2 577,96
				15 467,80

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				3 343,13

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 № 132/21 IV
Etaj 2-8. Scara 1. Apartament tip 3.**

Valoarea de deviz 15 467,80 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	50,42	57,66	2 907,22
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,56	57,66	435,91
		Total manopera				3 343,13

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,11	150,00	16,50
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,20	80,00	16,00
3.	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0	m	16,48	12,13	199,90
4.	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	10,30	9,37	96,51
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	8,20	5,00	41,00
7.	28.13	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	19,47	5,86	114,09
8.	287527411000125	Piesa de legatura. fitting d=25mm,	buc	2,00	75,66	151,32
9.	28752741100020	Teu -pres fitting d=20x16x16mm	buc	2,00	82,23	164,46
10.	28752741100025	Teu -pres fitting d=26x16x20mm	buc	2,00	137,45	274,90
11.	287527411000251	Teu pentru deaerator d=26x1/2x26mm	buc	2,00	180,57	361,14
12.	2875274110020	Piesa de legatura, cot d= 20,0x2 mm	buc	4,00	62,92	251,68
13.	2875274110025	Piesa de legatura. cot d=26x3mm	buc	26,00	109,64	2 850,64
14.	287527411018	Piesa de legatura , cot d= 16,0x2 mm	buc	6,00	48,63	291,78
15.	28752742015	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	2,00	35,43	70,86
16.	28752742027115	Robinet de blocare de radiator, avind diametrul nominal de 15	buc	3,00	64,81	194,43
17.	28752742027150	Ventil de radiator cu reglare, avind diametrul nominal de 15	buc	3,00	66,73	200,19
		Total materiale de construcții				6 383,49

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa	h-ut	2,64	110,00	290,40
----	---------------	--	------	------	--------	--------

		presiune 15,0 - 30,0 kw				
		Total utilaje de construcții				290,40

Total	lei	10 017,02
Asigurari sociale si medicale	24 %	802,35
TOTAL		10 819,37
Transportarea materialelor	3 %	191,50
Cheltuieli de semifabricat si depozitare	1 %	63,83
TOTAL		11 074,70
Cheltuieli de regie	13 %	1 439,72
TOTAL		12 514,42
Beneficiu de deviz	3 %	375,42
TOTAL		12 889,84
TVA	20 %	2 577,96

Total deviz: 15 467,80

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. Etaj 2-8. Scara 1. Apartament tip
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
		1. Capitolul 1. Etaj 2-8. Scara 1. Apartament tip 3.				
1	ID01A	Ventil de radiator cu reglare, având diametrul nominal de 15	buc			80,98
						10,38
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752742027150	Ventil de radiator cu reglare, având diametrul nominal de 15	buc	1,0000	66,73	66,73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	150,00	2,00
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0240	80,00	1,87
		Total	lei			242,93
2	ID01A	Robinet de blocare de radiator, având diametrul nominal de 15	buc			79,06
						10,38
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752742027115	Robinet de blocare de radiator, având diametrul nominal de 15	buc	1,0000	64,81	64,81
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	150,00	2,00
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0240	80,00	1,87
		Total	lei			237,17
3	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având 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	0,1500	57,66	8,65
	28752742015	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	1,0000	35,43	35,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	150,00	2,25
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0320	80,00	2,40
		Total	lei			97,46
4	IC35C	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmă, montată, la legătura corpurilor sau aparaturilor de încălzire, în instalații de încălzire centrală, având 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	0,4000	57,66	23,06
	2521216710026	Teava PEX-AL-PEX d=26x3.0	m	1,0300	26,41	27,20
		Total	lei			2 010,65
5	IC35B	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmă, montată, la legătura corpurilor sau aparaturilor de încălzire, în instalații de încălzire centrală, având 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	0,3500	57,66	20,18
	2521216710020	Teava PEX-AL-PEX d=20x2.0	m	1,0300	9,37	9,65
		Total	lei			298,32
6	IC35A	Teava din polietilena armată de înaltă	m			29,79

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 pina la 18,0 mm, Teava PEX-AL-PEX d=16x2.0.				17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216710016	Teava PEX-AL-PEX d=16x2,0	m	1,0300	12,13	12,49
		Total	lei			476,67
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			127,94 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274110025	Piesa de legatura, cot d=26x3mm	buc	1,0000	109,64	109,64
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	5,00	1,00
		Total	lei			3 326,39
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			78,99 15,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	2875274110020	Piesa de legatura, cot d= 20,0x2 mm	buc	1,0000	62,92	62,92
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	5,00	0,50
		Total	lei			315,95
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			62,97 13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	287527411018	Piesa de legatura , cot d= 16,0x2 mm	buc	1,0000	48,63	48,63
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	5,00	0,50
		Total	lei			377,81
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			164,90 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,94
	28752741100025	Teu -pres fitting d=26x16x20mm	buc	1,0000	137,45	137,45
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	5,00	1,50
		Total	lei			329,79
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			106,30 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	28752741100020	Teu -pres fitting d=20x16x16mm	buc	1,0000	82,23	82,23
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	5,00	1,00
		Total	lei			212,59
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			93,96 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	287527411000125	Piesa de legatura, fitting d=25mm,	buc	1,0000	75,66	75,66
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	5,00	1,00
		Total	lei			187,92
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			208,02 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,94
	287527411000251	Teu pentru deaerator d=26x1/2x26mm	buc	1,0000	180,57	180,57
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	5,00	1,50
		Total	lei			416,03

1	2	3	4	5	6	7
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			30,56 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	28.13	Tub izolatie Armaflex 28x13	m	1,0300	5,86	6,34
		<i>Total</i>	lei			550,00
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			9,59 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	110,00	4,40
		<i>Total</i>	lei			632,90
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			4,61 4,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,61
		<i>Total</i>	lei			304,44

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.