

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 132/21 IV
Coloanele si colectoarele.**

Valoarea de deviz 721 177,34 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. 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	24,00	136,161 43,461	3 267,87 1 043,07
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	8,00	121,682 39,858	973,46 318,86
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	4,00	113,010 37,910	452,04 151,64
4	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea	buc	24,00	125,910 27,100	3 021,84 650,40

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 108*3 (Изготовление и установка защитных труб-футляров для прохождения трубопроводов через перекрытия, диаметр 108*3) L=300mm				
5	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 89*3 L=300mm	buc	8,00	116,368 27,100	930,94 216,80
6	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 89*3 L=300mm	buc	4,00	116,372 27,100	465,49 108,40
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	125,00	386,213 96,869	48 276,62 12 108,60
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	45,00	295,249 96,869	13 286,19 4 359,10
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	30,00	191,312 35,749	5 739,35 1 072,48
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	30,00	148,347 35,749	4 450,41 1 072,48
11	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	20,00	119,836 32,290	2 396,73 645,79

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*2.8				
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	20,00	96,144 27,677	1 922,87 553,54
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	15,00	71,623 23,064	1 074,34 345,96
14	IC39D	Distribuitoare/colectoare racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire	buc	36,00	446,303 31,713	16 066,91 1 141,67
15	pret	Reductie de otel d=76/57	buc	4,00	40,330 0,000	161,32 0,00
16	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	8,00	107,550 54,200	860,40 433,60
17	pret	Reductie de otel d=57/48	buc	4,00	27,500 0,000	110,00 0,00
18	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,00	97,131 48,435	777,05 387,48
19	pret	Reductie de otel d=48/42, 48/33	buc	40,00	19,250 0,000	770,00 0,00
20	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	80,00	90,519 42,668	7 241,51 3 413,47
21	pret	Cot de otel d=76	buc	14,00	53,170 0,000	744,38 0,00
22	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	28,00	107,566 54,200	3 011,84 1 517,61
23	pret	Cot de otel d=57	buc	16,00	32,080 0,000	513,28 0,00
24	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica	buc	32,00	97,129	3 108,12

1	2	3	4	5	6	7
		a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"			48,434	1 549,90
25	pret	Cot de otel d=42	buc	22,00	15,580	342,76
					0,000	0,00
26	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	44,00	90,516	3 982,70
					42,668	1 877,41
27	pret	Cot de otel d=33	buc	14,00	11,000	154,00
					0,000	0,00
28	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	28,00	90,517	2 534,47
					42,669	1 194,72
29	pret	Robinet sferic de otel de sudura d=65	buc	4,00	825,000	3 300,00
					0,000	0,00
30	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	8,00	107,550	860,40
					54,200	433,60
31	ID04B	Robinet sferic cu filet d=32	buc	8,00	191,285	1 530,28
					14,415	115,32
32	ID04A	Robinet sferic cu filet d=25	buc	28,00	118,640	3 321,93
					8,649	242,17
33	ID04A	Robinet sferic cu filet d=20	buc	72,00	71,935	5 179,29
					8,649	622,73
34	ID04A	Robinet cu racord pentru sensor de temp. cu filet d=20	buc	72,00	112,455	8 096,73
					8,649	622,73
35	ID04A	Robinet sferic cu filet d=15 drenare	buc	36,00	57,914	2 084,92
					8,649	311,36
36	ID04A	Robinet sferic cu filet d=25 drenare	buc	4,00	118,670	474,68
					8,650	34,60
37	RpID11A	Montarea robinetului de evacuare a aerului automat d=15	buc	4,00	46,872	187,49
					10,380	41,52
38	ID04A	Robinet sferic cu filet d=15	buc	4,00	57,960	231,84
					8,650	34,60
39	RpID11A	Montarea robinetului de evacuare a aerului manual tip Maevski	buc	36,00	20,864	751,11
					10,379	373,64
40	ID01B	Robinet de reglare cu filet d=20	buc	72,00	99,212	7 143,25
					13,262	954,85
41	ID10D	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 32 ASV-M 32	buc	4,00	939,032	3 756,13
					98,022	392,09

1	2	3	4	5	6	7
42	ID10C	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 25 ASV-M 25	buc	14,00	680,125 43,245	9 521,75 605,43
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	70,40	60,276 17,298	4 243,42 1 217,78
44	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilerelor, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	170,00	37,109 12,109	6 308,46 2 058,46
45	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	125,00	11,627 10,955	1 453,42 1 369,42
46	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	125,00	17,035 6,919	2 129,40 864,90
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	125,00	14,096 7,496	1 761,98 936,98
48	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	160,00	9,901 9,226	1 584,10 1 476,10
49	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	160,00	14,443 6,343	2 310,81 1 014,81
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	160,00	11,843 6,343	1 894,82 1 014,82
51	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	45,00	7,843 6,343	352,92 285,42

1	2	3	4	5	6	7
52	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi strat-uri de grund ГФ-021	m2	45,00	46,408 31,713	2 088,35 1 427,08
53	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolat-ie speciala, cilindre din cauciuc d=76/32	m	128,00	265,967 29,407	34 043,72 3 764,04
54	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolat-ie speciala, cilindre din cauciuc d=57/32	m	50,00	252,597 29,407	12 629,83 1 470,33
55	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolat-ie speciala, cilindre din cauciuc d=48/25	m	60,00	93,577 29,407	5 614,60 1 764,40
56	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolat-ie speciala, cilindre din cauciuc d=43/25	m	34,00	93,576 29,406	3 181,60 999,82
57	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolat-ie speciala, cilindre din cauciuc d=34/25	m	26,00	109,357 29,407	2 843,27 764,57
		<i>Total</i>	Lei			255 517,39
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			14 250,37
		<i>TOTAL</i>				269 767,76
		<i>Cheltuieli pentru transportarea materialelor</i>	3 %			5 303,94
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozitare</i>	1 %			1 767,98
		<i>TOTAL</i>				276 839,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			35 989,16
		<i>TOTAL</i>				312 828,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			9 384,86
		Total Capitolul 1. Coloanele si colectoarele. Inklusiv salariu				322 213,70 59 376,55
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului.				
58	IA42C	Clapeta de balansare automate d=32mm ASV-PV 32	buc	4,00	1 124,798 276,768	4 499,19 1 107,07
59	IA42B	Clapeta de balansare automate d=25mm ASV-PV 25	buc	14,00	891,728 247,938	12 484,19 3 471,13

1	2	3	4	5	6	7
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	18,00	132,618 132,618	2 387,12 2 387,12
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	72,00	72,514 59,390	5 221,02 4 276,07
62	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,72	795,556 651,875	572,80 469,35
		<i>Total</i>	Lei			25 164,32
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 810,58
		<i>TOTAL</i>				27 974,90
		<i>Transportarea materiale</i>	3 %			403,61
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozitare</i>	1 %			134,54
		<i>TOTAL</i>				28 513,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			1 522,40
		<i>TOTAL</i>				30 035,45
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			901,07
		Total Capitolul 2. Montarea utilajului. Inclusiv salariu				30 936,52 11 710,74
		3. Capitolul 3. Costul utilaj.				
63	Pret	Clapeta de balansare automate d=32mm ASV-PV 32	buc	4,00	3 553,240 0,000	14 212,96 0,00
64	Pret	Clapeta de balansare automate d=25mm ASV-PV 25	buc	14,00	2 588,680 0,000	36 241,52 0,00
65	pret furnizor	Filtru tip Y (DN32)	buc	4,00	193,380 0,000	773,52 0,00
66	pret furnizor	Filtru tip Y (DN25)	buc	14,00	114,510 0,000	1 603,14 0,00
67	pret	Multical 302 "Kamstrupm"	buc	72,00	2 708,330	194 999,76

1	2	3	4	5	6	7
		d=15mm			0,000	0,00
		<i>Total</i>	Lei			247 830,90
		Total Capitolul 3. Costul utilaj. Inclusiv salariu				247 830,90

		Total	Lei			600 981,12
		TVA	20 %			120 196,22
		Total deviz: Inclusiv salariu				721 177,34
						71 087,29

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, 21/3.
Incalzire. Coloanele si
colectoarele.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 132/21 IV
Coloanele si colectoarele.**

Valoarea de deviz 721 177,34 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.	1	Muncitor	h-om	82,30	57,66	4 745,42
2.	7123011000200	Betonist	h-om	18,38	57,66	1 059,78
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	7,20	57,66	415,15
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	41,40	57,66	2 387,12
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	317,93	57,66	18 331,86
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	632,22	57,66	36 453,81
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	22,50	57,66	1 297,35
8.	7212030022700	Sudor	h-om	11,40	57,66	657,32
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	21,12	57,66	1 217,78
10.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	70,55	57,66	4 067,91
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,87	57,66	453,79
		Total manopera				71 087,29

Materiale:

1.	000025	Clapeta de balansare automate d=25mm ASV-PV 25	buc	14,00	2 588,68	36 241,52
2.	000032	Clapeta de balansare automate d=32mm ASV-PV 32	buc	4,00	3 553,24	14 212,96
3.	01152506015	Multical 302 "Kamstrupm" d=15mm	buc	72,00	2 708,33	194 999,76
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01	15,42	0,15
5.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	14,47	65,00	940,55
6.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,06	73,33	4,4
7.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,72	120,00	86,4
8.	1130037	Dicloretran tehnic cal. I	t	0,00	0,00	0,0
9.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,02	20,00	0,4
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,25	5,00	11,25
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	5,90	150,00	885,0
12.	20380325	Filtru tip Y (DN25)	buc	14,00	114,51	1 603,14

13.	20380332	Filtru tip Y (DN32)	buc	4,00	193,38	773,52
14.	2320166200676	White spirit	kg	1,80	33,00	59,4
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	63,18	21,85	1 380,5
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	153,36	20,00	3 067,2
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,08	47,67	51,48
18.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	12,23	80,00	978,4
19.	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	13,50	43,75	590,62
20.	2521216701048	Teava din otel 48*3mm	m	30,45	149,32	4 546,79
21.	2521216701108	Teava din otel 108*3mm	m	7,20	310,50	2 235,6
22.	2521216701189	Teava din otel 89*3mm	m	2,40	278,67	668,81
23.	252121670121	Teava din otel 21.3*2.5mm	m	15,22	45,47	692,05
24.	2521216701335	Teava din otel 33.5*2.8mm	m	20,30	83,09	1 686,73
25.	252121670142	Teava din otel 42.3*2.8mm	m	30,45	106,99	3 257,85
26.	252121670189	Teava din otel 89*3mm	m	1,20	278,67	334,4
27.	25212167026	Teava din otel 26.8*2.8	m	20,30	65,07	1 320,92
28.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	80,42	26,00	2 090,92
29.	2710602000092	Armaturi	kg	0,80	20,00	16,0
30.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	170,00	25,00	4 250,0
31.	2721204120125	Mufa alama maleabila d=25mm	buc	14,00	30,33	424,62
32.	2721204120132	Mufa alama maleabila d=32mm	buc	4,00	58,67	234,68
33.	2722103300025	Teava neagra pentru instalatii d25	m	56,00	83,09	4 653,04
34.	2722103300057	Teava neagra pentru instalatii d=57x3mm	m	47,28	156,78	7 412,56
35.	2722103300076	Teava neagra pentru instalatii d=76x3mm	m	131,32	243,38	31 960,66
36.	272210330032	Teava neagra pentru instalatii D32	m	16,00	106,99	1 711,84
37.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,34	20,00	6,8
38.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,88	25,00	72,0
39.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	47,51	25,00	1 187,75
40.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,33	25,00	8,25
41.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	3,60	63,00	226,8
42.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	51,74	25,00	1 293,5
43.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	72,00	0,80	57,6
44.	2875274117025	Cot alama d=25mm	buc	28,00	23,33	653,24
45.	2875274117032	Cot alama d=32mm	buc	8,00	54,17	433,36
46.	2875274122025	Racord olandez d=25mm	buc	28,00	112,57	3 151,96
47.	2875274122032	Racord olandez d=32mm	buc	8,00	120,33	962,64
48.	28752742027020	Robinet de reglare cu filet d=20	buc	72,00	79,75	5 742,0
49.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	72,00	23,00	1 656,0
50.	2875274205115	Robinet sferic cu filet d=15	buc	4,00	44,46	177,84
51.	2875274205120	Robinet sferic cu filet d=20	buc	72,00	58,48	4 210,56
52.	28752742051201	Robinet cu racord pentru sensor de temp. cu filet d=20	buc	72,00	99,00	7 128,0
53.	28752742051202	Robinet sferic cu filet d=15 drenare	buc	36,00	44,46	1 600,56
54.	28752742051203	Robinet sferic cu filet d=25 drenare	buc	4,00	105,17	420,68
55.	2875274205125	Robinet sferic cu filet d=25	buc	28,00	105,17	2 944,76
56.	2875274205132	Robinet sferic cu filet d=32	buc	8,00	167,57	1 340,56
57.	287527420520025	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 25 ASV-M 25	buc	14,00	630,68	8 829,52
58.	2875274205232	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 32 ASV-M 32	buc	4,00	831,71	3 326,84
59.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	72,00	0,60	43,2
60.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	13,50	5,00	67,5
61.	2913124120000	Distribuito/colector din cupru 40x40x2	buc	36,00	348,49	12 545,64
62.	29131245031915	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	4,12	35,43	145,97
63.	29131245031915 M	Robinet de evacuare a aerului manual tip	buc	37,08	10,18	377,47

		Maevski				
64.	3020 033c	Cot de otel d=33	buc	14,00	11,00	154,0
65.	3020 042c	Cot de otel d=42	buc	22,00	15,58	342,76
66.	3020 048	Reductie de otel d=48/42, 48/33	buc	40,00	19,25	770,0
67.	3020 05	Reductie de otel d=76/57	buc	4,00	40,33	161,32
68.	3020 057	Reductie de otel d=57/48	buc	4,00	27,50	110,0
69.	3020 057c	Cot de otel d=57	buc	16,00	32,08	513,28
70.	3020 065p	Robinet sferic de otel de sudura d=65	buc	4,00	825,00	3 300,0
71.	3020 076c	Cot de otel d=76	buc	14,00	53,17	744,38
72.	34.25	Cilindri de izolare grosimea 25 mm Dext=34	m	26,00	79,95	2 078,7
73.	4100116202820	Apa potabila	m3	5,24	0,00	0,0
74.	4100126202818	Apa	m3	1,44	0,00	0,0
75.	43.25	Cilindri de izolare grosimea 25 mm Dext=43	m	34,00	64,17	2 181,78
76.	48.25	Cilindri de izolare grosimea 25 mm Dext=48	m	60,00	64,17	3 850,2
77.	50010001001310 0	Freza cu carota diamanta D100	buc	0,27	1 200,00	324,0
78.	50010001001357 0	Freza cu carota diamanta D70	buc	0,04	690,00	27,6
79.	50010001001358 0	Freza cu carota diamanta D80	buc	0,09	820,00	73,8
80.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,03	50,00	1,5
81.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,06	250,00	15,0
82.	57.25	Cilindri de izolare grosimea 32 mm Dext=57	m	50,00	223,19	11 159,5
83.	76.32	Cilindri de izolare grosimea 32 mm Dext=76	m	128,00	236,56	30 279,68
Total materiale de construcții						438 082,62

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	11,38	150,00	1 707,0
2.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	12,52	220,00	2 754,4
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	15,50	110,00	1 705,0
4.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	13,94	75,00	1 045,5
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	7,20	55,00	396,0
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	97,79	120,00	11 734,8
Total utilaje de construcții						19 342,70

Total	Lei	600 981,1 2
TVA	20 %	120 196,2 2

Total deviz:

**721 177,3
4**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

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. Capitolul 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			136,161 43,461
	7123011000200	Betonist	h-om	0,528	57,66	30,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,226	57,66	13,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0449	0,00	0,00
	500100010013100	Freza cu carota diamanta D100	buc	0,0113	1 200,00	13,50
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,360	220,00	79,20
		<i>Total</i>	Lei			3 267,87
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			121,682 39,858
	7123011000200	Betonist	h-om	0,484	57,66	27,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,207	57,66	11,96
	4100126202818	Apa	m3	0,0316	0,00	0,00
	500100010013580	Freza cu carota diamanta D80	buc	0,0107	820,00	9,23
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,330	220,00	72,60
		<i>Total</i>	Lei			973,46
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			113,010 37,910
	7123011000200	Betonist	h-om	0,461	57,66	26,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,198	57,66	11,39
	4100126202818	Apa	m3	0,0276	0,00	0,00
	500100010013570	Freza cu carota diamanta D70	buc	0,0105	690,00	6,90
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,310	220,00	68,20
		<i>Total</i>	Lei			452,04
4	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 108*3 (Изготовление и установка защитных труб-футляров для прохождения трубопроводов через перекрытия, диаметр 108*3) L=300mm	buc			125,910 27,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,470	57,66	27,10
	2521216701108	Teava din otel 108*3mm	m	0,300	310,50	93,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	21,85	1,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1235	20,00	2,47
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,009	25,00	0,23
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,030	47,67	1,43

1	2	3	4	5	6	7
	2710602000092	Armaturi	kg	0,022	20,00	0,44
		Total	Lei			3 021,84
5	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 89*3 L=300mm	buc			116,368 27,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,470	57,66	27,10
	2521216701189	Teava din otel 89*3mm	m	0,300	278,67	83,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	21,85	1,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1235	20,00	2,47
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,009	25,00	0,22
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,030	47,67	1,43
	2710602000092	Armaturi	kg	0,022	20,00	0,45
		Total	Lei			930,94
6	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 89*3 L=300mm	buc			116,372 27,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,470	57,66	27,10
	2521216701189	Teava din otel 89*3mm	m	0,300	278,67	83,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	21,85	1,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1235	20,00	2,45
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,009	25,00	0,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,030	47,67	1,43
	2710602000092	Armaturi	kg	0,022	20,00	0,45
		Total	Lei			465,49
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			386,213 96,869
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,680	57,66	96,87
	272210330076	Teava neagra pentru instalatii d=76x3mm	m	1,020	243,38	255,69
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,320	26,00	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,278	21,85	6,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,618	20,00	12,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,237	25,00	6,10
		Total	Lei			48 276,62
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			295,249 96,869
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,680	57,66	96,87
	272210330057	Teava neagra pentru instalatii d=57x3mm	m	1,020	156,78	164,72
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,320	26,00	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,278	21,85	6,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,618	20,00	12,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,237	25,00	6,10
		Total	Lei			13 286,19
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			191,312 35,749
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	57,66	35,75
	2521216701048	Teava din otel 48*3mm	m	1,015	149,32	151,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,105	20,00	2,10
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	25,00	0,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	21,85	1,09
		Total	Lei			5 739,35
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			148,347 35,749
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	57,66	35,75
	252121670142	Teava din otel 42.3*2.8mm	m	1,015	106,99	108,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,105	20,00	2,10
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	25,00	0,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	21,85	1,09

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			4 450,41
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			119,836 32,290
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	57,66	32,29
	2521216701335	Teava din otel 33.5*2.8mm	m	1,015	83,09	84,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	20,00	1,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	25,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	21,85	0,83
		<i>Total</i>	Lei			2 396,73
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			96,144 27,677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	57,66	27,68
	25212167026	Teava din otel 26.8*2.8	m	1,015	65,07	66,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	20,00	1,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	25,00	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	21,85	0,66
		<i>Total</i>	Lei			1 922,87
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			71,623 23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	57,66	23,06
	252121670121	Teava din otel 21.3*2.5mm	m	1,015	45,47	46,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	20,00	1,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	25,00	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	21,85	0,66
		<i>Total</i>	Lei			1 074,34
14	IC39D	Distribuito/colector racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire	buc			446,303 31,713
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	57,66	31,71
	2913124120000	Distribuito/colector din cupru 40x40x2	buc	1,000	348,49	348,49
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,000	23,00	46,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	63,00	6,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,000	0,60	1,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,000	0,80	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	55,00	11,00
		<i>Total</i>	Lei			16 066,91
15	pret	Reductie de otel d=76/57	buc			40,330 0,000
	3020 05	Reductie de otel d=76/57	buc	1,000	40,33	40,33
		<i>Total</i>	Lei			161,32
16	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			107,550 54,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,940	57,66	54,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,178	20,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,044	21,85	0,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,034	25,00	0,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	120,00	48,00
		<i>Total</i>	Lei			860,40
17	pret	Reductie de otel d=57/48	buc			27,500 0,000
	3020 057	Reductie de otel d=57/48	buc	1,000	27,50	27,50
		<i>Total</i>	Lei			110,00

1	2	3	4	5	6	7
18	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			97,131 48,435
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,840	57,66	48,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,144	20,00	2,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,035	21,85	0,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,026	25,00	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	120,00	44,40
		Total	Lei			777,05
19	pret	Reductie de otel d=48/42, 48/33	buc			19,250 0,000
	3020 048	Reductie de otel d=48/42, 48/33	buc	1,000	19,25	19,25
		Total	Lei			770,00
20	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			90,519 42,668
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	57,66	42,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,111	20,00	2,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	21,85	0,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023	25,00	0,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	120,00	44,40
		Total	Lei			7 241,51
21	pret	Cot de otel d=76	buc			53,170 0,000
	3020 076c	Cot de otel d=76	buc	1,000	53,17	53,17
		Total	Lei			744,38
22	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			107,566 54,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,940	57,66	54,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,178	20,00	3,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,044	21,85	0,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,034	25,00	0,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	120,00	48,00
		Total	Lei			3 011,84
23	pret	Cot de otel d=57	buc			32,080 0,000
	3020 057c	Cot de otel d=57	buc	1,000	32,08	32,08
		Total	Lei			513,28
24	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			97,129 48,434
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,840	57,66	48,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,144	20,00	2,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,035	21,85	0,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,026	25,00	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	120,00	44,40
		Total	Lei			3 108,12
25	pret	Cot de otel d=42	buc			15,580 0,000
	3020 042c	Cot de otel d=42	buc	1,000	15,58	15,58
		Total	Lei			342,76
26	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			90,516 42,668
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	57,66	42,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,111	20,00	2,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	21,85	0,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023	25,00	0,57
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	120,00	44,40
		Total	Lei			3 982,70
27	pret	Cot de otel d=33	buc			11,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	3020 033c	Cot de otel d=33	buc	1,000	11,00	11,00
		<i>Total</i>	Lei			154,00
28	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			90,517
						42,669
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	57,66	42,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,111	20,00	2,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	21,85	0,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023	25,00	0,57
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	120,00	44,40
		<i>Total</i>	Lei			2 534,47
29	pret	Robinet sferic de otel de sudura d=65	buc			825,000
						0,000
	3020 065p	Robinet sferic de otel de sudura d=65	buc	1,000	825,00	825,00
		<i>Total</i>	Lei			3 300,00
30	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			107,550
						54,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,940	57,66	54,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,178	20,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,044	21,85	0,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,034	25,00	0,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	120,00	48,00
		<i>Total</i>	Lei			860,40
31	ID04B	Robinet sferic cu filet d=32	buc			191,285
						14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	57,66	14,42
	2875274205132	Robinet sferic cu filet d=32	buc	1,000	167,57	167,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	150,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	80,00	4,80
		<i>Total</i>	Lei			1 530,28
32	ID04A	Robinet sferic cu filet d=25	buc			118,640
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	57,66	8,65
	2875274205125	Robinet sferic cu filet d=25	buc	1,000	105,17	105,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	80,00	2,57
		<i>Total</i>	Lei			3 321,93
33	ID04A	Robinet sferic cu filet d=20	buc			71,935
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	57,66	8,65
	2875274205120	Robinet sferic cu filet d=20	buc	1,000	58,48	58,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	80,00	2,56
		<i>Total</i>	Lei			5 179,29
34	ID04A	Robinet cu racord pentru sensor de temp. cu filet d=20	buc			112,455
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	57,66	8,65
	28752742051201	Robinet cu racord pentru sensor de temp. cu filet d=20	buc	1,000	99,00	99,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	80,00	2,56
		<i>Total</i>	Lei			8 096,73
35	ID04A	Robinet sferic cu filet d=15 drenare	buc			57,914
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	57,66	8,65
	28752742051202	Robinet sferic cu filet d=15 drenare	buc	1,000	44,46	44,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	80,00	2,56
		<i>Total</i>	Lei			2 084,92

1	2	3	4	5	6	7
36	ID04A	Robinet sferic cu filet d=25 drenare	buc			118,670 8,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	57,66	8,65
	28752742051203	Robinet sferic cu filet d=25 drenare	buc	1,000	105,17	105,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	80,00	2,60
		Total	Lei			474,68
37	RpID11A	Montarea robinetului de evacuare a aerului automat d=15	buc			46,872 10,380
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,180	57,66	10,38
	29131245031915	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	1,000	35,43	36,49
		Total	Lei			187,49
38	ID04A	Robinet sferic cu filet d=15	buc			57,960 8,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	57,66	8,65
	2875274205115	Robinet sferic cu filet d=15	buc	1,000	44,46	44,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	80,00	2,60
		Total	Lei			231,84
39	RpID11A	Montarea robinetului de evacuare a aerului manual tip Maevski	buc			20,864 10,379
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,180	57,66	10,38
	29131245031915 M	Robinet de evacuare a aerului manual tip Maevski	buc	1,000	10,18	10,49
		Total	Lei			751,11
40	ID01B	Robinet de reglare cu filet d=20	buc			99,212 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	57,66	13,26
	28752742027020	Robinet de reglare cu filet d=20	buc	1,000	79,75	79,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	150,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	80,00	3,20
		Total	Lei			7 143,25
41	ID10D	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 32 ASV-M 32	buc			939,032 98,022
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,700	57,66	98,02
	2875274205232	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 32 ASV-M 32	buc	1,000	831,71	831,71
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	150,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	80,00	4,80
		Total	Lei			3 756,13
42	ID10C	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 25 ASV-M 25	buc			680,125 43,245
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	57,66	43,24
	287527420520025	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 25 ASV-M 25	buc	1,000	630,68	630,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	150,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	80,00	3,20
		Total	Lei			9 521,75
43	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	buc			60,276 17,298
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,300	57,66	17,30
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,330	26,00	9,01
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,700	25,00	18,37
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,130	120,00	15,60
		Total	Lei			4 243,42
44	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10	kg			37,109 12,109

1	2	3	4	5	6	7
		kg/ buc				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	57,66	12,11
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	Lei			6 308,46
45	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			11,627 ----- 10,955
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,190	57,66	10,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,015	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,009	75,00	0,67
		<i>Total</i>	Lei			1 453,42
46	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			17,035 ----- 6,919
	7212030022700	Sudor	h-om	0,040	57,66	2,31
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,080	57,66	4,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,045	150,00	6,74
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,045	75,00	3,37
		<i>Total</i>	Lei			2 129,40
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			14,096 ----- 7,496
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,130	57,66	7,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,060	110,00	6,60
		<i>Total</i>	Lei			1 761,98
48	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			9,901 ----- 9,226
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,160	57,66	9,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,005	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,009	75,00	0,68
		<i>Total</i>	Lei			1 584,10
49	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,443 ----- 6,343
	7212030022700	Sudor	h-om	0,040	57,66	2,31
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,070	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,036	150,00	5,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,036	75,00	2,70
		<i>Total</i>	Lei			2 310,81
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			11,843 ----- 6,343
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	110,00	5,50
		<i>Total</i>	Lei			1 894,82
51	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			7,843 ----- 6,343
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	57,66	6,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	5,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			352,92
52	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			46,408 ----- 31,713
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	57,66	22,49

1	2	3	4	5	6	7
	24302261008371	Grund ΓΦ-021	kg	0,300	43,75	13,12
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	33,00	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,25
		<i>Total</i>	Lei			2 088,35
53	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=76/32	m			265,967
						29,407
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	57,66	29,41
	76.32	Cilindri de izolare grosimea 32 mm Dext=76	m	1,000	236,56	236,56
		<i>Total</i>	Lei			34 043,72
54	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=57/32	m			252,597
						29,407
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	57,66	29,41
	57.25	Cilindri de izolare grosimea 32 mm Dext=57	m	1,000	223,19	223,19
		<i>Total</i>	Lei			12 629,83
55	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=48/25	m			93,577
						29,407
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	57,66	29,41
	48.25	Cilindri de izolare grosimea 25 mm Dext=48	m	1,000	64,17	64,17
		<i>Total</i>	Lei			5 614,60
56	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=43/25	m			93,576
						29,406
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	57,66	29,41
	43.25	Cilindri de izolare grosimea 25 mm Dext=43	m	1,000	64,17	64,17
		<i>Total</i>	Lei			3 181,60
57	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=34/25	m			109,357
						29,407
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	57,66	29,41
	34.25	Cilindri de izolare grosimea 25 mm Dext=34	m	1,000	79,95	79,95
		<i>Total</i>	Lei			2 843,27
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului.				
58	IA42C	Clapeta de balansare automate d=32mm ASV-PV 32	buc			1 124,798
						276,768
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,800	57,66	276,77
	27221033032	Teava neagra pentru instalatii D32	m	4,000	106,99	427,96
	2875274122032	Racord olandez d=32mm	buc	2,000	120,33	240,66
	2721204120132	Mufa alama maleabila d=32mm	buc	1,000	58,67	58,67
	2875274117032	Cot alama d=32mm	buc	2,000	54,17	108,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	150,00	6,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	80,00	6,40
		<i>Total</i>	Lei			4 499,19
59	IA42B	Clapeta de balansare automate d=25mm ASV-PV 25	buc			891,728
						247,938
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,300	57,66	247,94
	2722103300025	Teava neagra pentru instalatii d25	m	4,000	83,09	332,36
	2875274122025	Racord olandez d=25mm	buc	2,000	112,57	225,14
	2721204120125	Mufa alama maleabila d=25mm	buc	1,000	30,33	30,33
	2875274117025	Cot alama d=25mm	buc	2,000	23,33	46,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	150,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	80,00	4,80
		<i>Total</i>	Lei			12 484,19
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			132,618
						132,618
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	57,66	132,62
		<i>Total</i>	Lei			2 387,12
61	11-02-022-02	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta	buc			72,514

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologica: rotametrul, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 25				59,390
	1	Muncitor	h-om	1,030	57,66	59,39
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,201	65,00	13,06
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0008	73,33	0,06
		<i>Total</i>	Lei			5 221,02
62	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			795,556 ----- 651,875
	1	Muncitor	h-om	11,300	57,66	651,88
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,019	15,42	0,21
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,000	120,00	120,00
	1130037	Dicloretan tehnic cal. I	t	0,00002	0,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,029	20,00	0,56
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,040	50,00	2,08
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,077	250,00	20,83
		<i>Total</i>	Lei			572,80
		3. Capitolul 3. Costul utilaj.				
63	Pret	Clapeta de balansare automate d=32mm ASV-PV 32	buc			3 553,240 ----- 0,000
	000032	Clapeta de balansare automate d=32mm ASV-PV 32	buc	1,000	3 553,24	3 553,24
		<i>Total</i>	Lei			14 212,96
64	Pret	Clapeta de balansare automate d=25mm ASV-PV 25	buc			2 588,680 ----- 0,000
	000025	Clapeta de balansare automate d=25mm ASV-PV 25	buc	1,000	2 588,68	2 588,68
		<i>Total</i>	Lei			36 241,52
65	pret furnizor	Filtru tip Y (DN32)	buc			193,380 ----- 0,000
	20380332	Filtru tip Y (DN32)	buc	1,000	193,38	193,38
		<i>Total</i>	Lei			773,52
66	pret furnizor	Filtru tip Y (DN25)	buc			114,510 ----- 0,000
	20380325	Filtru tip Y (DN25)	buc	1,000	114,51	114,51
		<i>Total</i>	Lei			1 603,14
67	pret	Multical 302 "Kamstrup" d=15mm	buc			2 708,330 ----- 0,000
	01152506015	Multical 302 "Kamstrup" d=15mm	buc	1,000	2 708,33	2 708,33
		<i>Total</i>	Lei			194 999,76

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.