

**Reconstructia sistemului de
incalzire si apa calda menagera
cu trecerea la distrubitie
orizontala a blocului locativ din
str. Calea Iesilor, 59/1.
Incalzire. Coloanele si
colectoarele.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 132/21 IV
Coloanele si colectoarele.

Valoarea de deviz 321 835,82 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	Total
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	12,00	136,68	1 640,22
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	4,00	120,73	482,92
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	2,00	113,16	226,31
4	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 108*3	buc	12,00	125,90	1 510,82

1	2	3	4	5	6	7
		(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	4,00	116,37	465,49
6	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 89*3 L=300mm	buc	2,00	116,37	232,74
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	30,00	386,24	11 587,23
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	25,00	295,21	7 380,15
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	15,00	191,26	2 868,93
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	15,00	148,31	2 224,67
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	m	10,00	119,84	1 198,36

1	2	3	4	5	6	7
		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	10,00	96,14	961,44
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	10,00	71,64	716,37
14	IC39D	Distribuitor/colector racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire	buc	18,00	446,30	8 033,45
15	pret	Reductie de otel d=76/57	buc	2,00	40,33	80,66
16	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,00	107,61	430,43
17	pret	Reductie de otel d=57/48	buc	2,00	27,50	55,00
18	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,00	97,12	388,50
19	pret	Reductie de otel d=48/42, 48/33	buc	20,00	19,25	385,00
20	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	40,00	90,52	3 620,76
21	pret	Cot de otel d=76	buc	6,00	53,17	319,02
22	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	12,00	107,59	1 291,03
23	pret	Cot de otel d=57	buc	8,00	32,08	256,64
24	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	16,00	97,13	1 554,09
25	pret	Cot de otel d=42	buc	5,00	15,58	77,90

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	10,00	90,52	905,19
27	pret	Cot de otel d=33	buc	7,00	11,00	77,00
28	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	14,00	90,51	1 267,14
29	ID04B	Robinet sferic cu filet d=32	buc	4,00	191,28	765,14
30	ID04A	Robinet sferic cu filet d=25	buc	14,00	118,64	1 660,97
31	ID04A	Robinet sferic cu filet d=20	buc	36,00	71,93	2 589,64
32	ID04A	Robinet cu racord pentru sensor de temp. cu filet d=20	buc	36,00	112,45	4 048,36
33	ID04A	Robinet sferic cu filet d=15 drenare	buc	18,00	57,94	1 042,86
34	ID04A	Robinet sferic cu filet d=25 drenare	buc	2,00	118,47	236,94
35	RpID11A	Montarea robinetului de evacuare a aerului automat d=15	buc	2,00	46,88	93,75
36	ID04A	Robinet sferic cu filet d=15	buc	2,00	57,76	115,52
37	RpID11A	Montarea robinetului de evacuare a aerului manual tip Maevski	buc	18,00	20,86	375,56
38	ID01B	Robinet de reglare cu filet d=20	buc	36,00	99,21	3 571,62
39	ID10D	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 32 ASV-M 32	buc	2,00	939,03	1 878,06
40	ID10C	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 25 ASV-M 25	buc	7,00	680,13	4 760,88
41	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	35,20	60,30	2 122,44
42	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind	kg	70,00	37,11	2 597,60

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc				
43	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	30,00	11,63	348,91
44	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	30,00	17,04	511,32
45	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	30,00	14,10	422,87
46	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	85,00	9,90	841,18
47	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	85,00	14,44	1 227,62
48	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	85,00	11,84	1 006,62
49	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	15,00	7,84	117,64
50	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	15,00	46,41	696,12
51	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=76/32	m	34,00	265,97	9 042,86
52	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=57/32	m	30,00	252,60	7 577,90
53	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=48/25	m	20,00	93,58	1 871,53

1	2	3	4	5	6	7
54	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=43/25	m	12,00	93,58	1 122,92
55	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=34/25	m	12,00	109,36	1 312,28
		<i>Total</i>	Lei			102 196,57
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			5 667,79
		<i>TOTAL</i>				107 864,36
		<i>Cheltuieli pentru transportarea materialelor</i>	3 %			2 106,70
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozitare</i>	1 %			702,23
		<i>TOTAL</i>				110 673,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			14 387,52
		<i>TOTAL</i>				125 060,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			3 751,83
		Total Capitolul 1. Coloanele si colectoarele. Inclusiv salariu				128 812,64 23 615,78
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului.				
56	IA42C	Clapeta de balansare automate d=32mm ASV-PV 32	buc	2,00	1 124,80	2 249,60
57	IA42B	Clapeta de balansare automate d=25mm ASV-PV 25	buc	7,00	891,73	6 242,10
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	9,00	132,62	1 193,56
59	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	36,00	72,52	2 610,83
60	11-08-001-	Racordare retelelor electrice la	100	0,36	795,08	286,23

1	2	3	4	5	6	7
	01	aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	buc			
		<i>Total</i>	Lei			12 582,32
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 405,29
		<i>TOTAL</i>				13 987,61
		<i>Transportarea materiale</i>	3 %			201,81
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozitare</i>	1 %			67,27
		<i>TOTAL</i>				14 256,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			761,20
		<i>TOTAL</i>				15 017,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			450,54
		Total Capitolul 2. Montarea utilajului. Inclusiv salariu				15 468,43 5 855,38
		3. Capitolul 3. Costul utilaj.				
61	Pret	Clapeta de balansare automate d=32mm ASV-PV 32	buc	2,00	3 553,24	7 106,48
62	Pret	Clapeta de balansare automate d=25mm ASV-PV 25	buc	7,00	2 588,68	18 120,76
63	pret furnizor	Filtru tip Y (DN32)	buc	2,00	193,38	386,76
64	pret furnizor	Filtru tip Y (DN25)	buc	7,00	114,51	801,57
65	pret	Multical 302 "Kamstrupm" d=15mm	buc	36,00	2 708,33	97 499,88
		<i>Total</i>	Lei			123 915,45
		Total Capitolul 3. Costul utilaj. Inclusiv salariu				123 915,45

		Total	Lei	268 196,52
		TVA	20 %	53 639,30
		Total deviz: Inclusiv salariu		321 835,82

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. Calea Iesilor, 59/1.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 321 835,82 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	41,15	57,66	2 372,71
2.	7123011000200	Betonist	h-om	9,20	57,66	530,47
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,40	57,66	138,38
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	20,70	57,66	1 193,56
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	153,14	57,66	8 830,05
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	230,28	57,66	13 277,94
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,50	57,66	432,45
8.	7212030022700	Sudor	h-om	4,60	57,66	265,23
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,56	57,66	608,89
10.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	27,65	57,66	1 594,3
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,94	57,66	227,18
		Total manopera				29 471,16

Materiale:

1.	000025	Clapeta de balansare automate d=25mm ASV-PV 25	buc	7,00	2 588,68	18 120,76
2.	000032	Clapeta de balansare automate d=32mm ASV-PV 32	buc	2,00	3 553,24	7 106,48
3.	01152506015	Multical 302 "Kamstrupm" d=15mm	buc	36,00	2 708,33	97 499,88
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01	15,42	0,15
5.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	7,24	65,00	470,6
6.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,03	73,33	2,2
7.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,36	120,00	43,2
8.	1130037	Dicloretean tehnic cal. I	t	0,00	0,00	0,0
9.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,01	20,00	0,2
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,75	5,00	3,75
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,95	150,00	442,5
12.	20380325	Filtru tip Y (DN25)	buc	7,00	114,51	801,57
13.	20380332	Filtru tip Y (DN32)	buc	2,00	193,38	386,76
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,60	33,00	19,8
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	22,46	21,85	490,77
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	55,36	20,00	1 107,2

17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,54	47,67	25,74
18.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,11	80,00	488,8
19.	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	4,50	43,75	196,88
20.	2521216701048	Teava din otel 48*3mm	m	15,22	149,32	2 272,65
21.	2521216701108	Teava din otel 108*3mm	m	3,60	310,50	1 117,8
22.	2521216701189	Teava din otel 89*3mm	m	1,20	278,67	334,4
23.	252121670121	Teava din otel 21.3*2.5mm	m	10,15	45,47	461,52
24.	2521216701335	Teava din otel 33.5*2.8mm	m	10,15	83,09	843,36
25.	252121670142	Teava din otel 42.3*2.8mm	m	15,22	106,99	1 628,39
26.	252121670189	Teava din otel 89*3mm	m	0,60	278,67	167,2
27.	25212167026	Teava din otel 26.8*2.8	m	10,15	65,07	660,46
28.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	30,33	26,00	788,58
29.	2710602000092	Armaturi	kg	0,39	20,00	7,8
30.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	70,00	25,00	1 750,0
31.	2721204120125	Mufa alama maleabila d=25mm	buc	7,00	30,33	212,31
32.	2721204120132	Mufa alama maleabila d=32mm	buc	2,00	58,67	117,34
33.	2722103300025	Teava neagra pentru instalatii d25	m	28,00	83,09	2 326,52
34.	272210330057	Teava neagra pentru instalatii d=57x3mm	m	26,26	156,78	4 117,04
35.	272210330076	Teava neagra pentru instalatii d=76x3mm	m	31,52	243,38	7 671,34
36.	27221033032	Teava neagra pentru instalatii D32	m	8,00	106,99	855,92
37.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,17	20,00	3,4
38.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,48	25,00	37,0
39.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	15,96	25,00	399,0
40.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,17	25,00	4,25
41.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,80	63,00	113,4
42.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	25,87	25,00	646,75
43.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	36,00	0,80	28,8
44.	2875274117025	Cot alama d=25mm	buc	14,00	23,33	326,62
45.	2875274117032	Cot alama d=32mm	buc	4,00	54,17	216,68
46.	2875274122025	Racord olandez d=25mm	buc	14,00	112,57	1 575,98
47.	2875274122032	Racord olandez d=32mm	buc	4,00	120,33	481,32
48.	28752742027020	Robinet de reglare cu filet d=20	buc	36,00	79,75	2 871,0
49.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	36,00	23,00	828,0
50.	2875274205115	Robinet sferic cu filet d=15	buc	2,00	44,46	88,92
51.	2875274205120	Robinet sferic cu filet d=20	buc	36,00	58,48	2 105,28
52.	28752742051201	Robinet cu racord pentru sensor de temp. cu filet d=20	buc	36,00	99,00	3 564,0
53.	28752742051202	Robinet sferic cu filet d=15 drenare	buc	18,00	44,46	800,28
54.	28752742051203	Robinet sferic cu filet d=25 drenare	buc	2,00	105,17	210,34
55.	2875274205125	Robinet sferic cu filet d=25	buc	14,00	105,17	1 472,38
56.	2875274205132	Robinet sferic cu filet d=32	buc	4,00	167,57	670,28
57.	287527420520025	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 25 ASV-M 25	buc	7,00	630,68	4 414,76
58.	2875274205232	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 32 ASV-M 32	buc	2,00	831,71	1 663,42
59.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	36,00	0,60	21,6
60.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	4,50	5,00	22,5
61.	2913124120000	Distribuitor/colector din cupru 40x40x2	buc	18,00	348,49	6 272,82
62.	29131245031915	Robinet de evacuare a aerului automat d=15	buc	2,06	35,43	72,99
63.	29131245031915M	Robinet de evacuare a aerului manual tip Maevski	buc	18,54	10,18	188,74
64.	3020 033c	Cot de otel d=33	buc	7,00	11,00	77,0
65.	3020 042c	Cot de otel d=42	buc	5,00	15,58	77,9
66.	3020 048	Reductie de otel d=48/42, 48/33	buc	20,00	19,25	385,0

67.	3020 05	Reductie de otel d=76/57	buc	2,00	40,33	80,66
68.	3020 057	Reductie de otel d=57/48	buc	2,00	27,50	55,0
69.	3020 057c	Cot de otel d=57	buc	8,00	32,08	256,64
70.	3020 076c	Cot de otel d=76	buc	6,00	53,17	319,02
71.	34.25	Cilindri de izolare grosimea 25 mm Dext=34	m	12,00	79,95	959,4
72.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,90	0,00	0,0
73.	4100126202818	Apa	m3	0,73	0,00	0,0
74.	43.25	Cilindri de izolare grosimea 25 mm Dext=43	m	12,00	64,17	770,04
75.	48.25	Cilindri de izolare grosimea 25 mm Dext=48	m	20,00	64,17	1 283,4
76.	50010001001310 0	Freza cu carota diamanta D100	buc	0,14	1 200,00	168,0
77.	50010001001357 0	Freza cu carota diamanta D70	buc	0,02	690,00	13,8
78.	50010001001358 0	Freza cu carota diamanta D80	buc	0,04	820,00	32,8
79.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,01	50,00	0,5
80.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ΠΙΟC61"	kg	0,03	250,00	7,5
81.	57.25	Cilindri de izolare grosimea 32 mm Dext=57	m	30,00	223,19	6 695,7
82.	76.32	Cilindri de izolare grosimea 32 mm Dext=76	m	34,00	236,56	8 043,04
Total materiale de construcții						200 865,78

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,41	150,00	661,5
2.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	6,26	220,00	1 377,2
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	6,05	110,00	665,5
4.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	5,44	75,00	408,0
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,60	55,00	198,0
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	42,06	120,00	5 047,2
Total utilaje de construcții						8 357,40

Total	Lei	268 196,5 2
TVA	20 %	53 639,30

Total deviz: **321 835,8
2**

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. Calea
Iesilor, 59/1.

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Coloanele și colectoarele.				
1	RCsB31I	Forarea gaurilor strapunse în construcții din beton armat marca pînă la 500 cu multe straturi de armare, utilizînd mașina cu foreza- carota diamantată cu diametrul de: 100 mm	buc			136,68
	7123011000200	Betonist	h-om	0,528	57,66	30,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,226	57,66	13,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0449	0,00	0,00
	500100010013100	Freza cu carota diamantă D100	buc	0,0113	1 200,00	14,00
	2952260003904	Mașina cu foreza-carota diamantată cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,360	220,00	79,20
		<i>Total</i>	Lei			1 640,22
2	RCsB31G	Forarea gaurilor strapunse în construcții din beton armat marca pînă la 500 cu multe straturi de armare, utilizînd mașina cu foreza- carota diamantată cu diametrul de: 80 mm	buc			120,73
	7123011000200	Betonist	h-om	0,484	57,66	27,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,207	57,66	11,96
	4100126202818	Apa	m3	0,0316	0,00	0,00
	500100010013580	Freza cu carota diamantă D80	buc	0,0107	820,00	8,20
	2952260003904	Mașina cu foreza-carota diamantată cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,330	220,00	72,60
		<i>Total</i>	Lei			482,92
3	RCsB31F	Forarea gaurilor strapunse în construcții din beton armat marca pînă la 500 cu multe straturi de armare, utilizînd mașina cu foreza- carota diamantată cu diametrul de: 70 mm	buc			113,16
	7123011000200	Betonist	h-om	0,461	57,66	26,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,198	57,66	11,53
	4100126202818	Apa	m3	0,0276	0,00	0,00
	500100010013570	Freza cu carota diamantă D70	buc	0,0105	690,00	6,90
	2952260003904	Mașina cu foreza-carota diamantată cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,310	220,00	68,20
		<i>Total</i>	Lei			226,31
4	IC43B	Confectionarea și montarea tevii de protecție la trecerea conductelor prin planșee, teava avînd diametrul de 108*3 (Изготовление и установка защитных труб-футляров для прохождения трубопроводов через перекрытия, диаметр 108*3) L=300mm	buc			125,90
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,470	57,66	27,10
	2521216701108	Teava din oțel 108*3mm	m	0,300	310,50	93,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	21,85	1,09
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,1235	20,00	2,47
	2735725903465	Sirna sudată obisnuită 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
	2710602000092	Armături	kg	0,022	20,00	0,43
		<i>Total</i>	Lei			1 510,82
5	IC43B	Confectionarea și montarea tevii de protecție la trecerea conductelor prin planșee, teava avînd diametrul de 89*3 L=300mm	buc			116,37
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,470	57,66	27,10
	2521216701189	Teava din oțel 89*3mm	m	0,300	278,67	83,60

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	21,85	1,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1235	20,00	2,45
	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
6	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 89*3 L=300mm	buc			116,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,470	57,66	27,10
	252121670189	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 (carbid) S102	kg	0,1235	20,00	2,50
	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	0,40
		Total	Lei			232,74
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			386,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,680	57,66	96,87
	272210330076	Teava neagra pentru instalatii d=76x3mm	m	1,020	243,38	255,71
	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 (carbid) 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			11 587,23
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			295,21
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,680	57,66	96,87
	272210330057	Teava neagra pentru instalatii d=57x3mm	m	1,020	156,78	164,68
	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 (carbid) 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			7 380,15
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			191,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	57,66	35,75
	2521216701048	Teava din otel 48*3mm	m	1,015	149,32	151,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	20,00	2,11
	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	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	21,85	1,09
		Total	Lei			2 868,93
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			148,31
	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	108,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	20,00	2,11
	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	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	21,85	1,09
		Total	Lei			2 224,67
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			119,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	57,66	32,29

1	2	3	4	5	6	7
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,038	21,85	0,83
		Total	Lei			1 198,36
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			96,14
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	21,85	0,66
		Total	Lei			961,44
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			71,64
	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	46,15
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	21,85	0,66
		Total	Lei			716,37
14	IC39D	Distribuitor/colector racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire	buc			446,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	57,66	31,71
	2913124120000	Distribuitor/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
		Total	Lei			8 033,45
15	pret	Reductie de otel d=76/57	buc			40,33
	3020 05	Reductie de otel d=76/57	buc	1,000	40,33	40,33
		Total	Lei			80,66
16	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			107,61
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,044	21,85	0,98
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,034	25,00	0,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	120,00	48,00
		Total	Lei			430,43
17	pret	Reductie de otel d=57/48	buc			27,50
	3020 057	Reductie de otel d=57/48	buc	1,000	27,50	27,50
		Total	Lei			55,00
18	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			97,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,840	57,66	48,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,144	20,00	2,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,035	21,85	0,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,026	25,00	0,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	120,00	44,40
		Total	Lei			388,50
19	pret	Reductie de otel d=48/42, 48/33	buc			19,25
	3020 048	Reductie de otel d=48/42, 48/33	buc	1,000	19,25	19,25
		Total	Lei			385,00
20	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de	buc			90,52

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	57,66	42,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,111	20,00	2,22
	2411115904512	Oxygen 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			3 620,76
21	pret	Cot de otel d=76	buc			53,17
	3020 076c	Cot de otel d=76	buc	1,000	53,17	53,17
		Total	Lei			319,02
22	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			107,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,940	57,66	54,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,178	20,00	3,57
	2411115904512	Oxygen 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			1 291,03
23	pret	Cot de otel d=57	buc			32,08
	3020 057c	Cot de otel d=57	buc	1,000	32,08	32,08
		Total	Lei			256,64
24	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			97,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,840	57,66	48,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,144	20,00	2,88
	2411115904512	Oxygen 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			1 554,09
25	pret	Cot de otel d=42	buc			15,58
	3020 042c	Cot de otel d=42	buc	1,000	15,58	15,58
		Total	Lei			77,90
26	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			90,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	57,66	42,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,111	20,00	2,22
	2411115904512	Oxygen 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			905,19
27	pret	Cot de otel d=33	buc			11,00
	3020 033c	Cot de otel d=33	buc	1,000	11,00	11,00
		Total	Lei			77,00
28	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			90,51
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	57,66	42,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,111	20,00	2,21
	2411115904512	Oxygen 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			1 267,14
29	ID04B	Robinet sferic cu filet d=32	buc			191,28
	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
		Total	Lei			765,14
30	ID04A	Robinet sferic cu filet d=25	buc			118,64
	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
		Total	Lei			1 660,97
31	ID04A	Robinet sferic cu filet d=20	buc			71,93

1	2	3	4	5	6	7
	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
		Total	Lei			2 589,64
32	ID04A	Robinet cu racord pentru sensor de temp. cu filet d=20	buc			112,45
	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
		Total	Lei			4 048,36
33	ID04A	Robinet sferic cu filet d=15 drenare	buc			57,94
	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	2,58
		Total	Lei			1 042,86
34	ID04A	Robinet sferic cu filet d=25 drenare	buc			118,47
	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	2,40
		Total	Lei			236,94
35	RpID11A	Montarea robinetului de evacuare a aerului automat d=15	buc			46,88
	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	36,50
		Total	Lei			93,75
36	ID04A	Robinet sferic cu filet d=15	buc			57,76
	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	2,40
		Total	Lei			115,52
37	RpID11A	Montarea robinetului de evacuare a aerului manual tip Maevski	buc			20,86
	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			375,56
38	ID01B	Robinet de reglare cu filet d=20	buc			99,21
	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			3 571,62
39	ID10D	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 32 ASV-M 32	buc			939,03
	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			1 878,06
40	ID10C	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 25 ASV-M 25	buc			680,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	57,66	43,25
	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			4 760,88
41	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor,	buc			60,30

1	2	3	4	5	6	7
		distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg				
	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	15,61
		<i>Total</i>	Lei			2 122,44
42	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			37,11
	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			2 597,60
43	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			11,63
	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	0,68
		<i>Total</i>	Lei			348,91
44	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			17,04
	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	6,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,045	75,00	3,38
		<i>Total</i>	Lei			511,32
45	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			14,10
	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			422,87
46	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			9,90
	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	0,67
		<i>Total</i>	Lei			841,18
47	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,44
	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			1 227,62
48	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			11,84
	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			1 006,62
49	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			7,84
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	57,66	6,34

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	5,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			117,64
50	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			46,41
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	57,66	22,49
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,300	43,75	13,13
	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			696,12
51	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=76/32	m			265,97
	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			9 042,86
52	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=57/32	m			252,60
	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			7 577,90
53	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=48/25	m			93,58
	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			1 871,53
54	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=43/25	m			93,58
	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			1 122,92
55	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindre din cauciuc d=34/25	m			109,36
	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			1 312,28
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului.				
56	IA42C	Clapeta de balansare automate d=32mm ASV-PV 32	buc			1 124,80
	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			2 249,60
57	IA42B	Clapeta de balansare automate d=25mm ASV-PV 25	buc			891,73
	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			6 242,10
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	57,66	132,62
		<i>Total</i>	Lei			1 193,56
59	11-02-022-02	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta	buc			72,52

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				
	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	13,07
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0008	73,33	0,06
		<i>Total</i>	Lei			2 610,83
60	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			795,08
	1	Muncitor	h-om	11,300	57,66	651,89
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,019	15,42	0,42
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,000	120,00	120,00
	1130037	Dicloretean 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	1,39
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,077	250,00	20,83
		<i>Total</i>	Lei			286,23
		3. Capitolul 3. Costul utilaj.				
61	Pret	Clapeta de balansare automate d=32mm ASV-PV 32	buc			3 553,24
	000032	Clapeta de balansare automate d=32mm ASV-PV 32	buc	1,000	3 553,24	3 553,24
		<i>Total</i>	Lei			7 106,48
62	Pret	Clapeta de balansare automate d=25mm ASV-PV 25	buc			2 588,68
	000025	Clapeta de balansare automate d=25mm ASV-PV 25	buc	1,000	2 588,68	2 588,68
		<i>Total</i>	Lei			18 120,76
63	pret furnizor	Filtru tip Y (DN32)	buc			193,38
	20380332	Filtru tip Y (DN32)	buc	1,000	193,38	193,38
		<i>Total</i>	Lei			386,76
64	pret furnizor	Filtru tip Y (DN25)	buc			114,51
	20380325	Filtru tip Y (DN25)	buc	1,000	114,51	114,51
		<i>Total</i>	Lei			801,57
65	pret	Multical 302 "Kamstrup" d=15mm	buc			2 708,33
	01152506015	Multical 302 "Kamstrup" d=15mm	buc	1,000	2 708,33	2 708,33
		<i>Total</i>	Lei			97 499,88

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.