

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 17

### Bloc B. Nodul de reglare nr. 2

Valoarea de deviz 102 806,32 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari sanitare</b>				
1	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (deaerator automatizat de aeresire /возвдушник/)	buc	10,000	97,71 6,91	977,10 69,10
2	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (Valva-fluture cu flanse)	buc	2,000	1 764,77 44,91	3 529,53 89,83
3	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	2,000	688,02 31,09	1 376,04 62,19
4	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	1,000	315,92 17,27	315,92 17,27
5	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	1,000	424,16 17,27	424,16 17,27
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	8,000	103,22 10,37	825,76 82,92
7	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 108x4,0 mm (lambda (гребёнка) Ду108x4,0mm, L=1850mm cu 6 stuti)	buc	2,000	3 524,43 234,94	7 048,86 469,88
8	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (robinet de balansare automatizat in	buc	2,000	1 695,98 17,27	3 391,97 34,55

1	2	3	4	5	6	7
		complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)				
9	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc	1,000	1 402,01 17,27	1 402,01 17,27
10	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc	2,000	1 711,38 31,09	3 422,76 62,19
11	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc	2,000	1 187,99 17,27	2 375,99 34,55
12	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc	1,000	1 402,01 17,27	1 402,01 17,27
13	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc	2,000	1 711,38 31,09	3 422,76 62,19
14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	56,000	39,89 15,89	2 234,01 890,01
15	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru 0-110' C)	buc	2,000	199,12 9,68	398,25 19,35
16	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (manometru)	buc	2,000	240,92 27,64	481,84 55,28
17	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (robinen sferic cu 3-i cai pentru manometru)	buc	2,000	478,24 86,38	956,48 172,75
18		Furtun flexibil pentru golirea conductelor Dy20 mm	m	20,000	53,50 0,00	1 070,00 0,00
19	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de	buc	2,000	92,99	185,98

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (stut Dy15 mm pentru manometru)			38,01	76,01
20	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (stut Dy15 mm pentru termometru)	buc	2,000	92,99 38,01	185,98 76,01
21	IC10H	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 76x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	9,000	337,85 138,20	3 040,61 1 243,80
22	IC10F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	6,000	195,48 82,92	1 172,87 497,52
23	IC10F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	9,000	207,33 82,92	1 865,95 746,28
24	IC10E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	9,000	170,08 65,65	1 530,68 590,81
25	IC10C	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,8mm (teava din otel galvanizat (BFI))	m	12,000	153,38 45,61	1 840,54 547,27
26	IC10B	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8mm (teava din otel galvanizat (BFI))	m	14,000	135,45 38,01	1 896,30 532,07
27	IC10E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x2,8 mm (teava din otel (BFI))	m	1,000	177,58 65,64	177,58 65,64

1	2	3	4	5	6	7
28	IC10G	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 65x3,2 mm (teava din otel (BГII))	m	1,000	247,97 110,56	247,97 110,56
29	IC10F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50x3,2 mm (teava din otel (BГII))	m	1,000	201,04 82,92	201,04 82,92
30	IC10D	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,2 mm (teava din otel (BГII))	m	1,000	148,79 55,28	148,79 55,28
31	IC10C	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,8 mm (teava din otel (BГII))	m	1,000	115,83 45,61	115,83 45,61
32	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	27,000	9,72 6,22	262,41 167,91
33	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	27,000	11,98 7,60	323,36 205,23
34	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	10,000	14,23 8,98	142,33 89,83
35	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	27,000	5,53 5,53	149,26 149,26
36	IE04B	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 1 1/4" ... 2"	m	27,000	6,91 6,91	186,57 186,57
37	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire	m	10,000	8,29 8,29	82,92 82,92

1	2	3	4	5	6	7
		(aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
38	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=78 mm (tuburi termoizolante Dinter 78, S=15 mm ARMOFLEX)	m	9,000	129,91 33,12	1 169,18 298,08
39	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=47 mm (tuburi termoizolante Dinter 47, S=15 mm ARMOFLEX)	m	10,000	104,43 33,12	1 044,34 331,20
40	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=59 mm (tuburi termoizolante Dinter 59, S=15 mm ARMOFLEX)	m	9,000	114,63 33,12	1 031,63 298,08
41	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm (tuburi termoizolante Dinter 40, S=15 mm ARMOFLEX)	m	8,000	104,43 33,12	835,47 264,96
42	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=110 mm (tuburi termoizolante Dinter 110, S=25 mm ARMOFLEX)	m	4,500	287,83 33,12	1 295,22 149,04
43	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=27 mm (tuburi termoizolante Dinter 27, S=10 mm ARMOFLEX)	m	4,500	63,68 33,12	286,58 149,04
44	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	2,100	39,90 15,90	83,78 33,38
45	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 30 mm (vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1,2 din doua parti, marca 125, GOCT 21880-85, pe acoperire in 2-ua straturi)	m <sup>2</sup>	4,420	139,60 62,88	617,02 277,92
46	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ21	m <sup>2</sup>	31,720	54,38 38,01	1 725,04 1 205,52
47	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet	m <sup>2</sup>	15,860	256,25 21,56	4 064,09 341,91

1	2	3	4	5	6	7
		semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare				
48	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	15,860	47,79 33,44	758,00 530,41
49	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 90 mm (tub de protectie, L=0,55 m)	buc	2,000	133,93 34,55	267,86 69,10
50	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 80 mm (tub de protectie, L=0,55 m)	buc	4,000	119,90 34,55	479,59 138,20
51	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 70 mm (tub de protectie, L=0,55 m)	buc	4,000	130,95 34,55	523,81 138,20
52	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 60 mm (tub de protectie, L=0,55 m)	buc	4,000	104,44 34,55	417,77 138,20
53	RCsB21C k=2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (Dy10 cm)	buc	2,000	105,39 23,50	210,79 46,99
54	RpCU06D	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 100 cm2	m	15,000	127,83 127,83	1 917,52 1 917,52
		<i>Total</i>	lei			65 540,11
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		3 372,75
		<i>Total</i>		100,00 +		68 912,86
		<i>Transportarea matreialelor</i>		7,00 %		3 584,65
		<i>Total</i>		100,00 +		72 497,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>		8,00 %		5 799,80
		<i>Total</i>		100,00 +		78 297,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>		4,00 %		3 131,89
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>81 429,20 14 053,12</b>
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
55	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	2,000	555,45	1 110,90

1	2	3	4	5	6	7
					214,21	428,42
		<i>Total</i>	lei			1 110,90
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			102,82
		<i>Total</i>	100,00 +			1 213,72
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			47,77
		<i>Total</i>	100,00 +			1 261,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			214,21
		<i>Total</i>	100,00 +			1 475,70
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			59,03
		<b>Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>1 534,73 428,42</b>
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
56		Filtru Y cu flanse Dy65 mm	buc	2,000	<u>1 354,00</u> 0,00	<u>2 708,00</u> 0,00
		<b>Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>2 708,00</b>

		Total	lei			85 671,93
		TVA	20,00 %			17 134,39
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>102 806,32</b> <u>14 481,54</u>

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 17

### Bloc B. Nodul de reglare nr. 2

**Valoarea de deviz 102 806,32 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 01-01-2000:				

#### Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	5,250	69,10	362,77
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,680	69,10	46,99
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,022	69,10	277,92
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,075	69,10	350,68
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	125,483	69,10	8 670,87
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	21,600	69,00	1 490,40
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,371	69,10	854,84
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,624	69,10	872,32
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	22,500	69,10	1 554,75
		<b>Total manopera</b>				<b>14 481,54</b>

#### Materiale:

1.	018	Furtun flexibil pentru golirea conductelor Dy20 mm	buc	20,000	53,50	1 070,00
2.	02287527420510 0	Robinet cu mufa diametrul nominal de 65 mm (Valva-fluture cu flanse)	buc	2,000	1 710,00	3 420,00
3.	03287527420510 0	Robinet cu mufa diametrul nominal de 50 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	2,000	649,44	1 298,88
4.	04287527420510 0	Robinet cu mufa diametrul nominal de 32 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	1,000	292,74	292,74
5.	05287527420510 0	Robinet cu mufa diametrul nominal de 40 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	1,000	400,98	400,98
6.	06287527420510 0	Robinet cu mufa diametrul nominal de 20 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	8,000	89,79	718,32
7.	07291312412410 0	Distribuitoar - colector -(lamba (гребёнка) Dy108x4,0mm, L=1850mm cu 6 stuti)	buc	2,000	3 281,00	6 562,00
8.	08287527420510 0	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 32 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc	2,000	1 672,80	3 345,60
9.	09287527420510 0	Robinet cu mufa diametrul nominal de 40 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc	1,000	1 378,83	1 378,83
10.	10287527420510 0	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 50 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc	2,000	1 672,80	3 345,60
11.	11287527420510 0	Robinet cu mufa diametrul nominal de 32 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu	buc	2,000	1 164,81	2 329,62



		2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)				
12.	122875274205100	Robinet cu mufa diametrul nominal de 40 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc	1,000	1 378,83	1 378,83
13.	132875274205100	Robinet cu mufa diametrul nominal de 50 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc	2,000	1 672,80	3 345,60
14.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,035	420,00	14,70
15.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,024	17,43	0,42
16.	153320500000000	Armatura fina termometru 0-110' C	buc	2,020	186,00	375,72
17.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,056	41,00	2,30
18.	163320500000000	Armatura fina -manometru	buc	2,020	210,00	424,20
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,586	5,00	7,93
20.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,890	87,00	164,39
21.	172875274201600	Robinet cu cep diametrul nominal de 15 mm (robinen sferic cu 3-i cai pentru manometru)	buc	2,000	142,00	284,00
22.	192913134501090	Robinet de aerisire 1/2" -stut Dy15 mm pentru manometru	buc	2,000	44,30	88,60
23.	202913134501090	Robinet de aerisire 1/2" -stut Dy15 mm pentru termometru	buc	2,000	44,30	88,60
24.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,250	34,00	8,50
25.	212521216701000	Teava din otel diametrul de 76x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	9,135	132,24	1 208,01
26.	212721204110000	Reductie fonta 76x3,0 mm	buc	0,720	93,00	66,96
27.	212721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 76x3,0 mm	buc	1,440	190,00	273,60
28.	212721204120100	Mufa fonta maleabila 76x3,0 mm	buc	0,900	62,00	55,80
29.	212875274117900	Cot fonta maleabila 76x3,0 mm	buc	1,350	96,00	129,60
30.	222521216701000	Teava din otel diametrul de 45x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	6,090	72,10	439,09
31.	222721204110000	Reductie fonta 45x2,5 mm	buc	0,480	42,00	20,16
32.	222721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat45x2,5 mm	buc	0,960	125,00	120,00
33.	222721204120100	Mufa fonta maleabila 45x2,5 mm	buc	0,600	48,00	28,80
34.	222875274117900	Cot fonta maleabila 45x2,5 mm	buc	0,900	44,00	39,60
35.	2320166200676	White spirit	kg	1,269	52,20	66,24
36.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,214	41,00	8,77
37.	232521216701000	Teava din otel diametrul de 57x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	9,135	78,86	720,39
38.	232721204110000	Reductie fonta 57x3,0 mm	buc	0,720	46,00	33,12
39.	232721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 57x3,0 mm	buc	1,440	132,00	190,08
40.	232721204120100	Mufa fonta maleabila 57x3,0 mm	buc	0,900	50,00	45,00
41.	232875274117900	Cot fonta maleabila 57x3,0 mm	buc	1,350	66,30	89,51
42.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,122	8,50	9,54
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,846	23,33	43,07
44.	242521216701000	Teava din otel diametrul de 38x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	9,135	66,10	603,82
45.	242721204110000	Reductie fonta 38x2,5 mm	buc	0,720	38,00	27,36
46.	242721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 38x2,5 mm	buc	1,440	128,00	184,32
47.	242721204120100	Mufa fonta maleabila 38x2,5 mm	buc	0,900	30,00	27,00
48.	242875274117900	Cot fonta maleabila 38x2,5 mm	buc	1,350	48,22	65,10

49.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,280	53,40	14,95
50.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,796	55,00	208,78
51.	24302261008371	Grund ГФ21	kg	9,516	46,80	445,35
52.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,290	43,23	12,54
53.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,000	17,00	17,00
54.	252521216701000	Teava din otel diametrul de 25x2,8ϕ mm (teava din otel galvanizat (BГII))	m	12,180	82,50	1 004,85
55.	252721204110000	Reductie fonta 25x2,8ϕ mm	buc	0,960	32,00	30,72
56.	252721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 25x2,8ϕ mm	buc	1,920	78,00	149,76
57.	252721204120100	Mufa fonta maleabila 25x2,8ϕ mm	buc	1,200	17,00	20,40
58.	252875274117900	Cot fonta maleabila 25x2,8ϕ mm	buc	1,800	31,57	56,83
59.	262521216701000	Teava din otel diametrul de 20x2,8ϕ mm (teava din otel galvanizat (BГII))	m	14,210	82,50	1 172,33
60.	262721204110000	Reductie fonta 20x2,8ϕ mm	buc	1,120	24,00	26,88
61.	262721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 20x2,8ϕ mm	buc	2,240	36,00	80,64
62.	262721204120100	Mufa fonta maleabila 20x2,8ϕ mm	buc	1,400	14,00	19,60
63.	262875274117900	Cot fonta maleabila 20x2,8ϕ mm	buc	2,100	18,00	37,80
64.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,992	1,70	10,19
65.	2652102100713	Var pasta	m3	0,003	3 000,00	9,00
66.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	112,558	33,00	3 714,41
67.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,060	33,00	1,98
68.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	58,100	24,00	1 394,40
69.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	1,200	26,41	31,70
70.	2722103310000050	Teava instalatie diametrul de 80 mm (tub de protectie, L=0,55 m)	m	2,200	146,90	323,18
71.	272210331000049	Teava instalatie diametrul de 90 mm (tub de protectie, L=0,55 m)	m	1,100	173,76	191,14
72.	272521216701000	Teava din otel diametrul de 40x2,8 mm (teava din otel (BГII))	m	1,015	72,10	73,18
73.	272721204110000	Reductie fonta 40x2,8 mm	buc	0,080	41,00	3,28
74.	272721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 40x2,8 mm	buc	0,160	130,00	20,80
75.	272721204120100	Mufa fonta maleabila 40x2,8 mm	buc	0,100	36,00	3,60
76.	272875274117900	Cot fonta maleabila 40x2,8 mm	buc	0,150	50,00	7,50
77.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,244	24,00	5,85
78.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,256	24,00	6,14
79.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,181	24,00	4,34
80.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,352	24,00	8,44
81.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,060	24,00	1,44
82.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	3,200	16,00	51,20
83.	282521216701000	Teava din otel diametrul de 65x3,2 mm (teava din otel (BГII))	m	1,015	78,86	80,04
84.	282721204110000	Reductie fonta 65x3,2 mm	buc	0,080	73,00	5,84
85.	282721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 65x3,2 mm	buc	0,160	184,00	29,44
86.	282721204120100	Mufa fonta maleabila 65x3,2 mm	buc	0,100	53,00	5,30
87.	282875274117900	Cot fonta maleabila 65x3,2 mm	buc	0,150	72,00	10,80
88.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	1,671	27,00	45,12
89.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	40,000	2,21	88,40
90.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	40,000	0,34	13,60
91.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	111,020	2,05	227,59
92.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	40,000	0,42	16,80
93.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	4,000	148,00	592,00
94.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,100	65,00	6,50

95.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	6,000	69,00	414,00
96.	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " - diametrul nominal de 15 mm (de aerator automatizat de aerisire /воздушник/)	buc	10,000	89,10	891,00
97.	292521216701000	Teava din otel diametrul de 50x3,2 mm (teava din otel (БГП))	m	1,015	76,11	77,25
98.	292721204110000	Reductie fonta 50x3,2 mm	buc	0,080	42,00	3,36
99.	292721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 50x3,2 mm	buc	0,160	125,00	20,00
100.	292721204120100	Mufa fonta maleabila 50x3,2 mm	buc	0,100	48,00	4,80
101.	292875274117900	Cot fonta maleabila 50x3,2 mm	buc	0,150	54,00	8,10
102.	302521216701000	Teava din otel diametrul de 32x3,2 mm (teava din otel (БГП))	m	1,015	62,00	62,93
103.	302721204110000	Reductie fonta 32x3,2 mm	buc	0,080	33,00	2,64
104.	302721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 32x3,2 mm	buc	0,160	111,00	17,76
105.	302721204120100	Mufa fonta maleabila 32x3,2 mm	buc	0,100	21,00	2,10
106.	302875274117900	Cot fonta maleabila 32x3,2 mm	buc	0,150	32,96	4,94
107.	312521216701000	Teava din otel diametrul de 25x2,8 mm (teava din otel (БГП))	m	1,015	45,51	46,19
108.	312721204110000	Reductie fonta 25x2,8 mm	buc	0,080	32,00	2,56
109.	312721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 25x2,8 mm	buc	0,160	78,00	12,48
110.	312721204120100	Mufa fonta maleabila 25x2,8 mm	buc	0,100	17,00	1,70
111.	312875274117900	Cot fonta maleabila 25x2,8 mm	buc	0,150	31,57	4,74
112.	33205173522339	Termoizolatie conducte D=47 mm (tuburi termoizolante Dinter 47, S=15 mm ARMOFLEX)	m	10,815	65,94	713,14
113.	38332051735223	Termoizolatie conducte D=78 mm (tuburi termoizolante Dinter 78, S=15 mm ARMOFLEX)	m	9,734	89,49	871,10
114.	4011106202741	Energie electrica	kw	10,777	10,00	107,77
115.	40332051735223	Termoizolatie conducte D=59 mm (tuburi termoizolante Dinter 59, S=15 mm ARMOFLEX)	m	9,734	75,36	733,55
116.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,007	30,00	0,21
117.	41332051735223	Termoizolatie conducte D=40 mm (tuburi termoizolante Dinter 40, S=15 mm ARMOFLEX)	m	8,652	65,94	570,51
118.	42332051735223	Termoizolatie conducte D=110 mm (tuburi termoizolante Dinter 110, S=25 mm ARMOFLEX)	m	4,867	235,50	1 146,18
119.	43332051735223	Termoizolatie conducte D=27 mm (tuburi termoizolante Dinter 27, S=10 mm ARMOFLEX)	m	4,867	28,26	137,54
120.	452682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte plasa N12-1,2 din doua parti, marca 125, ГОСТ 21880-85, pe acoperire in 2-ua straturi	m2	4,500	63,00	283,50
121.	512722103310000	Teava instalatie diametrul de 70 mm (tub de protectie, L=0,55 m)	m	2,200	167,00	367,40
122.	522722103310000	Teava instalatie diametrul de 60 mm (tub de protectie, L=0,55 m)	m	2,200	118,80	261,36
123.	56	Filtru de combustibil lichid	buc	2,000	1 354,00	2 708,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>54 599,74</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,360	35,00	12,60
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,030	87,50	265,13

		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>277,73</b>
--	--	-------------------------------------	--	--	--	---------------

Total	lei	85 671,93
TVA	20,00 %	17 134,39

**Total deviz:** **102 806,3**  
**2**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari sanitare</b>				
1	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (deaerator automatizat de aeresire /воздушник/)	buc			97,71 6,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	69,10	6,91
	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " -diametrul nominal de 15 mm (deaerator automatizat de aeresire /воздушник/)	buc	1,0000	89,10	89,10
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	17,00	1,70
2	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (Valva-fluture cu flanse)	buc			1 764,77 44,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	69,10	44,91
	022875274205100	Robinet cu mufa diametrul nominal de 65 mm (Valva-fluture cu flanse)	buc	1,0000	1 710,00	1 710,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	87,00	4,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	55,00	5,50
3	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc			688,02 31,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	69,10	31,09
	032875274205100	Robinet cu mufa diametrul nominal de 50 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	1,0000	649,44	649,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	87,00	3,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	55,00	4,18
4	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc			315,92 17,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	69,10	17,27
	042875274205100	Robinet cu mufa diametrul nominal de 32 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	1,0000	292,74	292,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	55,00	3,30
5	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc			424,16 17,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	69,10	17,27
	052875274205100	Robinet cu mufa diametrul nominal de 40 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	1,0000	400,98	400,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	55,00	3,30
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc			103,22 10,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	69,10	10,37
	062875274205100	Robinet cu mufa diametrul nominal de 20 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	1,0000	89,79	89,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	55,00	1,76
7	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 108x4,0 mm (lambda (гребёнка)	buc			3 524,43 234,94

1	2	3	4	5	6	7
		Dy108x4,0mm, L=1850mm cu 6 stuti)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	69,10	234,94
	072913124124100	Distribuitoar - colector -(lamba (гребѣнка) Dy108x4,0mm, L=1850mm cu 6 stuti)	buc	1,0000	3 281,00	3 281,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	33,00	0,99
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	34,00	4,25
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	65,00	3,25
8	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc			1 695,98 17,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	69,10	17,27
	082875274205100	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 32 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc	1,0000	1 672,80	1 672,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	55,00	3,30
9	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc			1 402,01 17,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	69,10	17,27
	092875274205100	Robinet cu mufa diametrul nominal de 40 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc	1,0000	1 378,83	1 378,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	55,00	3,30
10	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc			1 711,38 31,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	69,10	31,09
	102875274205100	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 50 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc	1,0000	1 672,80	1 672,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	87,00	3,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	55,00	4,18
11	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc			1 187,99 17,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	69,10	17,27
	112875274205100	Robinet cu mufa diametrul nominal de 32 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc	1,0000	1 164,81	1 164,81
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	55,00	3,30
12	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc			1 402,01 17,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	69,10	17,27
	122875274205100	Robinet cu mufa diametrul nominal de 40 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc	1,0000	1 378,83	1 378,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	55,00	3,30
13	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			1 711,38

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 50 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)				31,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	69,10	31,09
	132875274205100	Robinet cu mufa diametrul nominal de 50 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc	1,0000	1 672,80	1 672,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	87,00	3,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	55,00	4,18
14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	69,10	15,89
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,00	24,00
15	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru 0-110' C)	buc			199,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	69,10	9,68
	153320500000000	Armatura fina termometru 0-110' C	buc	1,0100	186,00	187,86
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	41,00	0,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	55,00	0,66
16	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (manometru)	buc			240,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	69,10	27,64
	163320500000000	Armatura fina -manometru	buc	1,0100	210,00	212,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	55,00	0,66
17	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru)	buc			478,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	69,10	86,38
	172875274201600	Robinet cu cep diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru)	buc	1,0000	142,00	142,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	69,00	207,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,21	26,52
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,34	4,08
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,42	5,04
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	43,23	1,95
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	41,00	0,74
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	17,43	0,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	8,50	0,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1350	23,33	3,15
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	24,00	0,72
18		Furtun flexibil pentru golirea conductelor Dy20 mm	m			53,50
	018	Furtun flexibil pentru golirea conductelor Dy20 mm	buc	1,0000	53,50	53,50
19	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (stut Dy15 mm pentru manometru)	buc			92,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	69,10	38,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	23,33	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	8,50	0,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	24,00	0,31
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	26,41	7,92
	192913134501090	Robinet de aerisire 1/2" -stut Dy15 mm pentru manometru	buc	1,0000	44,30	44,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	55,00	0,66
20	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (stut Dy15 mm pentru termometru)	buc			92,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	69,10	38,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	23,33	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	8,50	0,22

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	24,00	0,31
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	26,41	7,92
	202913134501090	Robinet de aerisire 1/2" -stut Dy15 mm pentru termometru	buc	1,0000	44,30	44,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	55,00	0,66
21	IC10H	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 76x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m			337,85 138,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	69,10	138,20
	212521216701000	Teava din otel diametrul de 76x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	1,0150	132,24	134,22
	212875274117900	Cot fonta maleabila 76x3,0 mm	buc	0,1500	96,00	14,40
	212721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 76x3,0 mm	buc	0,1600	190,00	30,40
	212721204110000	Reductie fonta 76x3,0 mm	buc	0,0800	93,00	7,44
	212721204120100	Mufa fonta maleabila 76x3,0 mm	buc	0,1000	62,00	6,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0340	87,00	2,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0680	55,00	3,74
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	41,00	0,16
22	IC10F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m			195,48 82,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	69,10	82,92
	222521216701000	Teava din otel diametrul de 45x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	1,0150	72,10	73,18
	222875274117900	Cot fonta maleabila 45x2,5 mm	buc	0,1500	44,00	6,60
	222721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat45x2,5 mm	buc	0,1600	125,00	20,00
	222721204110000	Reductie fonta 45x2,5 mm	buc	0,0800	42,00	3,36
	222721204120100	Mufa fonta maleabila 45x2,5 mm	buc	0,1000	48,00	4,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	87,00	1,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0440	55,00	2,42
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	41,00	0,16
23	IC10F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m			207,33 82,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	69,10	82,92
	232521216701000	Teava din otel diametrul de 57x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	1,0150	78,86	80,04
	232875274117900	Cot fonta maleabila 57x3,0 mm	buc	0,1500	66,30	9,95
	232721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 57x3,0 mm	buc	0,1600	132,00	21,12
	232721204110000	Reductie fonta 57x3,0 mm	buc	0,0800	46,00	3,68
	232721204120100	Mufa fonta maleabila 57x3,0 mm	buc	0,1000	50,00	5,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	87,00	1,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0440	55,00	2,42
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	41,00	0,16
24	IC10E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m			170,08 65,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	69,10	65,65
	242521216701000	Teava din otel diametrul de 38x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	1,0150	66,10	67,09
	242875274117900	Cot fonta maleabila 38x2,5 mm	buc	0,1500	48,22	7,23
	242721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 38x2,5 mm	buc	0,1600	128,00	20,48
	242721204110000	Reductie fonta 38x2,5 mm	buc	0,0800	38,00	3,04
	242721204120100	Mufa fonta maleabila 38x2,5 mm	buc	0,1000	30,00	3,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0170	87,00	1,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0340	55,00	1,87
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	41,00	0,16



1	2	3	4	5	6	7
25	IC10C	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,8mm (teava din otel galvanizat (BFI))	m			153,38 45,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	69,10	45,61
	252521216701000	Teava din otel diametrul de 25x2,8mm (teava din otel galvanizat (BFI))	m	1,0150	82,50	83,74
	252875274117900	Cot fonta maleabila 25x2,8mm	buc	0,1500	31,57	4,74
	252721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 25x2,8mm	buc	0,1600	78,00	12,48
	252721204110000	Reductie fonta 25x2,8mm	buc	0,0800	32,00	2,56
	252721204120100	Mufa fonta maleabila 25x2,8mm	buc	0,1000	17,00	1,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	87,00	1,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	55,00	1,32
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	41,00	0,12
26	IC10B	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8mm (teava din otel galvanizat (BFI))	m			135,45 38,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	69,10	38,01
	262521216701000	Teava din otel diametrul de 20x2,8mm (teava din otel galvanizat (BFI))	m	1,0150	82,50	83,74
	262875274117900	Cot fonta maleabila 20x2,8mm	buc	0,1500	18,00	2,70
	262721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 20x2,8mm	buc	0,1600	36,00	5,76
	262721204110000	Reductie fonta 20x2,8mm	buc	0,0800	24,00	1,92
	262721204120100	Mufa fonta maleabila 20x2,8mm	buc	0,1000	14,00	1,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0090	87,00	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0180	55,00	0,99
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	41,00	0,08
27	IC10E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x2,8 mm (teava din otel (BFI))	m			177,58 65,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	69,10	65,64
	272521216701000	Teava din otel diametrul de 40x2,8 mm (teava din otel (BFI))	m	1,0150	72,10	73,18
	272875274117900	Cot fonta maleabila 40x2,8 mm	buc	0,1500	50,00	7,50
	272721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 40x2,8 mm	buc	0,1600	130,00	20,80
	272721204110000	Reductie fonta 40x2,8 mm	buc	0,0800	41,00	3,28
	272721204120100	Mufa fonta maleabila 40x2,8 mm	buc	0,1000	36,00	3,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0170	87,00	1,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0340	55,00	1,87
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	41,00	0,16
28	IC10G	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 65x3,2 mm (teava din otel (BFI))	m			247,97 110,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	69,10	110,56
	282521216701000	Teava din otel diametrul de 65x3,2 mm (teava din otel (BFI))	m	1,0150	78,86	80,04
	282875274117900	Cot fonta maleabila 65x3,2 mm	buc	0,1500	72,00	10,80
	282721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 65x3,2 mm	buc	0,1600	184,00	29,44
	282721204110000	Reductie fonta 65x3,2 mm	buc	0,0800	73,00	5,84
	282721204120100	Mufa fonta maleabila 65x3,2 mm	buc	0,1000	53,00	5,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	87,00	2,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0580	55,00	3,19
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	41,00	0,16
29	IC10F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50x3,2 mm (teava din otel (BFI))	m			201,04 82,92

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	69,10	82,92
	292521216701000	Teava din otel diametrul de 50x3,2 mm (teava din otel (BFI))	m	1,0150	76,11	77,25
	292875274117900	Cot fonta maleabila 50x3,2 mm	buc	0,1500	54,00	8,10
	292721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 50x3,2 mm	buc	0,1600	125,00	20,00
	292721204110000	Reductie fonta 50x3,2 mm	buc	0,0800	42,00	3,36
	292721204120100	Mufa fonta maleabila 50x3,2 mm	buc	0,1000	48,00	4,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	87,00	1,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0440	55,00	2,42
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	41,00	0,16
30	IC10D	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,2 mm (teava din otel (BFI))	m			148,79 55,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	69,10	55,28
	302521216701000	Teava din otel diametrul de 32x3,2 mm (teava din otel (BFI))	m	1,0150	62,00	62,93
	302875274117900	Cot fonta maleabila 32x3,2 mm	buc	0,1500	32,96	4,94
	302721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 32x3,2 mm	buc	0,1600	111,00	17,76
	302721204110000	Reductie fonta 32x3,2 mm	buc	0,0800	33,00	2,64
	302721204120100	Mufa fonta maleabila 32x3,2 mm	buc	0,1000	21,00	2,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	55,00	1,65
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	41,00	0,12
31	IC10C	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,8 mm (teava din otel (BFI))	m			115,83 45,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	69,10	45,61
	312521216701000	Teava din otel diametrul de 25x2,8 mm (teava din otel (BFI))	m	1,0150	45,51	46,19
	312875274117900	Cot fonta maleabila 25x2,8 mm	buc	0,1500	31,57	4,74
	312721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 25x2,8 mm	buc	0,1600	78,00	12,48
	312721204110000	Reductie fonta 25x2,8 mm	buc	0,0800	32,00	2,56
	312721204120100	Mufa fonta maleabila 25x2,8 mm	buc	0,1000	17,00	1,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	87,00	1,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	55,00	1,32
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	41,00	0,12
32	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			9,72 6,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	69,10	6,22
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	87,50	3,50
33	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			11,98 7,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	69,10	7,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	87,50	4,38
34	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			14,23 8,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	69,10	8,98
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	87,50	5,25
35	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,53 5,53

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	69,10	5,53
36	IE04B	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 1 1/4" ... 2"	m			6,91 ----- 6,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	69,10	6,91
37	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			8,29 ----- 8,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	69,10	8,29
38	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=78 mm (tuburi termoizolante Dinter 78, S=15 mm ARMOFLEX)	m			129,91 ----- 33,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	69,00	33,12
	38332051735223	Termoizolatie conducte D=78 mm (tuburi termoizolante Dinter 78, S=15 mm ARMOFLEX)	m	1,0300	89,49	96,79
39	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=47 mm (tuburi termoizolante Dinter 47, S=15 mm ARMOFLEX)	m			104,43 ----- 33,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	69,00	33,12
	33205173522339	Termoizolatie conducte D=47 mm (tuburi termoizolante Dinter 47, S=15 mm ARMOFLEX)	m	1,0300	65,94	71,31
40	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=59 mm (tuburi termoizolante Dinter 59, S=15 mm ARMOFLEX)	m			114,63 ----- 33,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	69,00	33,12
	40332051735223	Termoizolatie conducte D=59 mm (tuburi termoizolante Dinter 59, S=15 mm ARMOFLEX)	m	1,0300	75,36	81,51
41	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm (tuburi termoizolante Dinter 40, S=15 mm ARMOFLEX)	m			104,43 ----- 33,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	69,00	33,12
	41332051735223	Termoizolatie conducte D=40 mm (tuburi termoizolante Dinter 40, S=15 mm ARMOFLEX)	m	1,0300	65,94	71,31
42	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=110 mm (tuburi termoizolante Dinter 110, S=25 mm ARMOFLEX)	m			287,83 ----- 33,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	69,00	33,12
	42332051735223	Termoizolatie conducte D=110 mm (tuburi termoizolante Dinter 110, S=25 mm ARMOFLEX)	m	1,0300	235,50	254,71
43	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=27 mm (tuburi termoizolante Dinter 27, S=10 mm ARMOFLEX)	m			63,68 ----- 33,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	69,00	33,12
	43332051735223	Termoizolatie conducte D=27 mm (tuburi termoizolante Dinter 27, S=10 mm ARMOFLEX)	m	1,0300	28,26	30,56
44	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,90 ----- 15,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	69,10	15,90
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,00	24,00
45	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu	m2			139,60 ----- 62,88

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1,2 din doua parti, marca 125, GOCT 21880-85, pe acoperire in 2-ua straturi)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	69,10	62,88
	452682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte plasa N12-1,2 din doua parti, marca 125, GOCT 21880-85, pe acoperire in 2-ua straturi	m2	1,0180	63,00	64,14
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	27,00	10,21
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	24,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	24,00	0,98
46	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ21	m2			54,38
						38,01
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	69,10	11,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	69,10	26,95
	24302261008371	Grund ΓΦ21	kg	0,3000	46,80	14,04
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	52,20	2,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
47	Izi09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			256,25
						21,56
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	69,10	21,56
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	33,00	234,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	10,00	0,49
48	Izi09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			47,79
						33,44
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	69,10	33,44
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	2,05	14,35
49	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 90 mm (tub de protectie, L=0,55 m)	buc			133,93
						34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	272210331000049	Teava instalatie diametrul de 90 mm (tub de protectie, L=0,55 m)	m	0,5500	173,76	95,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	8,50	0,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0240	23,33	0,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	53,40	1,07
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,70	0,73
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	420,00	1,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	30,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,00
50	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 80 mm (tub de protectie, L=0,55 m)	buc			119,90
						34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	2722103310000050	Teava instalatie diametrul de 80 mm (tub de protectie, L=0,55 m)	m	0,5500	146,90	80,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	8,50	0,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0240	23,33	0,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	53,40	1,07
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,70	0,73
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	420,00	1,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	30,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,75
51	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 70 mm (tub de protectie, L=0,55 m)	buc			130,95
						34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	512722103310000	Teava instalatie diametrul de 70 mm (tub de protectie, L=0,55 m)	m	0,5500	167,00	91,85

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	8,50	0,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	23,33	0,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	53,40	1,07
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,70	0,73
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	420,00	1,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	30,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,75
52	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 60 mm (tub de protectie, L=0,55 m)	buc			104,44 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	522722103310000	Teava instalatie diametrul de 60 mm (tub de protectie, L=0,55 m)	m	0,5500	118,80	65,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	8,50	0,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	23,33	0,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	53,40	1,07
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,70	0,73
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	420,00	1,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	30,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,75
53	RCsB21C k=2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (Dy10 cm)	buc			105,39 23,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	69,10	23,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	10,00	50,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000	16,00	25,60
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	35,00	6,30
54	RpCU06D	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 100 cm2	m			127,83 127,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	69,10	24,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5000	69,10	103,65
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
55	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc			555,45 214,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	69,10	214,21
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	148,00	296,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	43,23	4,33
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	2,21	17,68
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,34	2,72
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,42	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	23,33	12,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	8,50	1,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	24,00	3,60
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
56		Filtru Y cu flanse Dy65 mm	buc			1 354,00 0,00
	56	Filtru de combustibil lichid	buc	1,0000	1 354,00	1 354,00