

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 14

Bloc C. Nodul de reglare nr. 1

Valoarea de deviz 337 533,62 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari sanitare				
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	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (valva-fluture cu flanse)	buc	2,000	960,55 58,73	1 921,11 117,47
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	4,000	688,02 31,09	2 752,08 124,38
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	2,000	315,93 17,27	631,85 34,55
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	2,000	168,41 10,37	336,82 20,73
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	10,000	103,22 10,37	1 032,20 103,65
7	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	3,000	764,77 44,92	2 294,30 134,75
8	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 133x4,5 mm (lamba (гребёнка) Ду133x4,5 mm, L=2200mm cu 7 stuti)	buc	2,000	4 227,09 345,50	8 454,18 691,00

1	2	3	4	5	6	7
9	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	2,000	1 187,99 17,27	2 375,99 34,55
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	1 712,61 31,09	3 425,22 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	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	1 713,39 31,09	3 426,78 62,19
13	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc	2,000	2 101,01 44,91	4 202,01 89,83
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	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru 0-110' C)	buc	2,000	202,16 9,68	404,31 19,35
16	IA18B	Armaturi 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	479,75 86,38	959,50 172,75
18		Furtun flexibil pentru golirea conductelor Dy20 mm	m	20,000	53,50 0,00	1 070,00 0,00
19	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (stut Dy15 mm	buc	2,000	93,72 38,01	187,44 76,01

1	2	3	4	5	6	7
		pentru manometru)				
20	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături (stut Dy15 mm pentru termometru)	buc	2,000	93,72 38,01	187,44 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 89x3,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	16,000	395,17 138,20	6 322,77 2 211,20
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 57x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	12,000	207,33 82,92	2 487,91 995,04
23	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	12,000	170,07 65,64	2 040,90 787,74
24	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	215,000	337,85 138,20	72 636,80 29 713,00
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 25x2,8u mm (teava din otel galvanizat (BГII))	m	12,000	115,83 45,61	1 390,00 547,27
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 20x2,8u mm (teava din otel galvanizat (BГII))	m	14,000	95,72 38,01	1 340,07 532,07
27	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 80x3,6 mm (teava din otel (BГII))	m	1,000	358,64 138,20	358,64 138,20
28	IC10F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de	m	1,000	201,04	201,04

1	2	3	4	5	6	7
		distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50x3,2 mm (teava din otel (BГII))			82,92	82,92
29	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
30	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
31	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	248,97 110,56	248,97 110,56
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	14,000	11,98 7,60	167,66 106,41
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	228,000	14,23 8,98	3 245,12 2 048,12
35	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	17,000	16,49 10,36	280,32 176,20
36	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
37	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind	m	14,000	6,91 6,91	96,74 96,74

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1 1/4" ... 2"				
38	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	228,000	8,29 8,29	1 890,58 1 890,58
39	IE04D	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 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	17,000	9,67 9,67	164,46 164,46
40	IC48C corect	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 mm (compensator de tip "II", H=1,5m, L=1.2m)	buc	4,000	680,28 449,15	2 721,13 1 796,60
41	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=91 mm (tuburi termoizolante Dinter 91, S=25 mm ARMOFLEX)	m	16,000	255,98 35,24	4 095,61 563,86
42	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=78 mm (tuburi termoizolante Dinter 78, S=25 mm ARMOFLEX)	m	215,000	230,51 35,24	49 558,85 7 576,82
43	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=59 mm (tuburi termoizolante Dinter 59, S=25 mm ARMOFLEX)	m	12,000	205,04 35,24	2 460,44 422,89
44	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	12,000	104,48 33,17	1 253,79 398,02
45	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	8,000	63,73 33,17	509,85 265,34
46	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	11,000	104,49 33,17	1 149,34 364,85
47	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=110 mm (tuburi termoizolante Dinter 110,	m	4,500	289,95 35,24	1 304,76 158,58

1	2	3	4	5	6	7
		S=25 mm ARMOFLEX)				
48	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	44,600	39,89 15,89	1 779,23 708,83
49	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 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)	m2	5,760	139,60 62,89	804,11 362,22
50	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ21	m2	36,780	54,38 38,00	2 000,20 1 397,82
51	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	18,390	256,25 21,56	4 712,47 396,50
52	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	18,390	47,80 33,45	878,96 615,06
53	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 100 mm (tub de protectie, L=0,55 m)	buc	32,000	140,45 34,55	4 494,34 1 105,60
54	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 100 mm (tub de protectie, L=1,55 m)	buc	2,000	322,31 34,55	644,61 69,10
55	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	18,000	79,47 79,47	1 430,37 1 430,37
56	RpCU06D	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 100 cm2	m	22,500	127,83 127,83	2 876,28 2 876,28
		<i>Total</i>	lei			215 952,78
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		15 214,96
		<i>Total</i>		100,00 +		231 167,74
		<i>Transportarea matreialelor</i>		7,00 %		10 577,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			241 744,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			19 339,58
		<i>Total</i>	100,00 +			261 084,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			10 443,37
		Total Capitolul 1. Lucrari sanitare Inclusiv salariu				271 527,71 63 395,66
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
57	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc	2,000	54,77 44,91	109,53 89,83
58	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	2,000	559,37 214,21	1 118,74 428,42
		<i>Total</i>	lei			1 228,27
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			124,38
		<i>Total</i>	100,00 +			1 352,65
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			49,70
		<i>Total</i>	100,00 +			1 402,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			259,12
		<i>Total</i>	100,00 +			1 661,47
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			66,46
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 727,93 518,25
		3. Capitolul 3. Utilaj				
59		Robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS, Dy65 mm	buc	2,000	2 031,66 0,00	4 063,32 0,00
60		Filtru Y cu flanse Dy80 mm	buc	2,000	1 979,53 0,00	3 959,06 0,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				8 022,38
		<i>Total</i>	lei			281 278,02
		TVA	20,00 %			56 255,60
		Total deviz: Inclusiv salariu				337 533,62 63 913,91

**Lucrari de reparatie de redeschidere a
Gimnaziului nr. 52, din str. Cornului, 10,
institutie din subordinea DETS sect.**

Buiucani

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 14
Bloc C. Nodul de reglare nr. 1**

Valoarea de deviz 337 533,62 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	8,775	69,10	606,35
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,242	69,10	362,22
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,885	69,10	406,65
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	681,408	69,10	47 085,30
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	141,105	69,10	9 750,36
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	14,344	69,10	991,17
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	14,639	69,10	1 011,56
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,800	69,10	1 368,18
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	33,750	69,10	2 332,12
		Total manopera				63 913,91

Materiale:

1.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,082	420,00	34,44
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,024	17,43	0,42
3.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,056	41,00	2,30
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,839	5,00	9,20
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	9,886	87,00	860,05
6.	18	Furtun flexibil pentru golirea conductelor Dy20 mm	m	20,000	53,50	1 070,00
7.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,400	34,00	13,60
8.	2320166200676	White spirit	kg	1,471	52,20	76,79
9.	2320186202990	Ulei mineral	kg	1,102	41,00	45,17
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,862	36,50	213,96
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	11,806	23,33	275,44
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,680	53,40	36,32
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	19,796	55,00	1 088,78
14.	24302261008371	Grund ГФ21	kg	11,034	46,80	516,39
15.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,290	43,23	12,54
16.	25212167010002 1	Teava din otel -diametrul de 89x3,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	16,240	173,76	2 821,86
17.	25212167010002 2	Teava din otel -diametrul de 57x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	12,180	78,86	960,51
18.	25212167010002 3	Teava din otel -diametrul de 38x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	12,180	66,10	805,10
19.	25212167010002 4	Teava din otel -diametrul de 76x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	218,225	132,24	28 858,07

20.	252121670100025	Teava din otel -diametrul de 25x2,8 μ mm (teava din otel galvanizat (BГII))	m	12,180	45,51	554,31
21.	252121670100026	Teava din otel -diametrul de 20x2,8 μ mm (teava din otel galvanizat (BГII))	m	14,210	41,13	584,46
22.	252121670100027	Teava din otel -diametrul de 80x3,6 mm (teava din otel (BГII))	m	1,015	146,90	149,10
23.	252121670100028	Teava din otel -diametrul de 50x3,2 mm (teava din otel (BГII))	m	1,015	76,11	77,25
24.	252121670100029	Teava din otel -diametrul de 32x3,2 mm (teava din otel (BГII))	m	1,015	62,00	62,93
25.	252121670100030	Teava din otel -diametrul de 25x2,8 mm (teava din otel (BГII))	m	1,015	45,51	46,19
26.	252121670100031	Teava din otel -diametrul de 65x3,2 mm (teava din otel (BГII))	m	1,015	78,96	80,14
27.	252121670100040	Teava din otel -compensator de tip "П", H=1,5m, L=1.2m	m	4,800	49,20	236,16
28.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,000	17,00	17,00
29.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	14,552	1,70	24,74
30.	2652102100713	Var pasta	m3	0,006	3 000,00	18,00
31.	268216261130549	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte -plasa N12-1,2 din doua parti, marca 125, ГOCT 21880-85, pe acoperire in 2-ua straturi	m2	5,864	63,00	369,43
32.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	130,514	33,00	4 306,96
33.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,260	33,00	8,58
34.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	100,600	24,00	2 414,40
35.	272120411000021	Reductie fonta 89x3,5 mm	buc	1,280	106,00	135,68
36.	272120411000022	Reductie fonta 57x3,0 mm	buc	0,960	46,00	44,16
37.	272120411000023	Reductie fonta 38x2,5 mm	buc	0,960	38,00	36,48
38.	272120411000024	Reductie fonta 76x3,0 mm	buc	17,200	93,00	1 599,60
39.	272120411000025	Reductie fonta 25x2,8 μ mm	buc	0,960	32,00	30,72
40.	272120411000026	Reductie fonta 20x2,8 μ mm	buc	1,120	21,00	23,52
41.	272120411000027	Reductie fonta 80x3,6 mm	buc	0,080	96,00	7,68
42.	272120411000028	Reductie fonta 50x3,2 mm	buc	0,080	42,00	3,36
43.	272120411000029	Reductie fonta 32x3,2 mm	buc	0,080	33,00	2,64
44.	272120411000030	Reductie fonta 25x2,8 mm	buc	0,080	32,00	2,56
45.	272120411000031	Reductie fonta 65x3,2 mm	buc	0,080	84,20	6,74
46.	272120411501021	Teu din fonta maleabila, zincat 89x3,5 mm	buc	2,560	236,00	604,16
47.	272120411501022	Teu din fonta maleabila, zincat 57x3,0 mm	buc	1,920	132,00	253,44
48.	272120411501023	Teu din fonta maleabila, zincat 38x2,5 mm	buc	1,920	128,00	245,76
49.	272120411501024	Teu din fonta maleabila, zincat 76x3,0 mm	buc	34,400	190,00	6 536,00
50.	272120411501025	Teu din fonta maleabila, zincat 25x2,8 μ mm	buc	1,920	78,00	149,76
51.	272120411501026	Teu din fonta maleabila, zincat 20x2,8 μ mm	buc	2,240	51,00	114,24
52.	272120411501027	Teu din fonta maleabila, zincat 80x3,6 mm	buc	0,160	207,50	33,20
53.	272120411501028	Teu din fonta maleabila, zincat 50x3,2 mm	buc	0,160	125,00	20,00
54.	272120411501029	Teu din fonta maleabila, zincat 32x3,2 mm	buc	0,160	111,00	17,76
55.	272120411501030	Teu din fonta maleabila, zincat 25x2,8 mm	buc	0,160	78,00	12,48
56.	272120411501031	Teu din fonta maleabila, zincat 65x3,2 mm	buc	0,160	184,00	29,44
57.	272120412010022	Mufa fonta maleabila 57x3,0 mm	buc	1,200	50,00	60,00

58.	27212041201002 1	Mufa fonta maleabila 89x3,5 mm	buc	1,600	89,35	142,96
59.	27212041201002 3	Mufa fonta maleabila 38x2,5 mm	buc	1,200	30,00	36,00
60.	27212041201002 4	Mufa fonta maleabila 76x3,0 mm	buc	21,500	62,00	1 333,00
61.	27212041201002 5	Mufa fonta maleabila 25x2,8 μ mm	buc	1,200	17,00	20,40
62.	27212041201002 6	Mufa fonta maleabila 20x2,8 μ mm	buc	1,400	15,00	21,00
63.	27212041201002 7	Mufa fonta maleabila 80x3,6 mm	buc	0,100	81,80	8,18
64.	27212041201002 8	Mufa fonta maleabila 50x3,2 mm	buc	0,100	48,00	4,80
65.	27212041201002 9	Mufa fonta maleabila 32x3,2 mm	buc	0,100	21,00	2,10
66.	27212041201003 0	Mufa fonta maleabila 25x2,8 mm	buc	0,100	17,00	1,70
67.	27212041201003 1	Mufa fonta maleabila 65x3,2 mm	buc	0,100	53,00	5,30
68.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	1,200	26,41	31,70
69.	27221033100005 3	Teava instalatie -tub de protectie, L=0,55 m	m	17,600	182,38	3 209,89
70.	27221033100005 4	Teava instalatie -tub de protectie, L=1,55 m	m	3,100	182,38	565,38
71.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,350	24,00	32,39
72.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,334	24,00	8,02
73.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,236	24,00	5,66
74.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,352	24,00	8,44
75.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,020	24,00	72,48
76.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	2,177	27,00	58,78
77.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	40,000	2,21	88,40
78.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	40,000	0,34	13,60
79.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	128,730	2,05	263,90
80.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	40,000	0,42	16,80
81.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	16,000	16,00	256,00
82.	28752741179002 1	Cot fonta maleabila 89x3,5 mm	buc	2,400	123,00	295,20
83.	28752741179002 2	Cot fonta maleabila 57x3,0 mm	buc	1,800	66,30	119,34
84.	28752741179002 3	Cot fonta maleabila 38x2,5 mm	buc	1,800	48,22	86,80
85.	28752741179002 4	Cot fonta maleabila 76x3,0 mm	buc	32,250	96,00	3 096,00
86.	28752741179002 5	Cot fonta maleabila 25x2,8 μ mm	buc	1,800	31,57	56,83
87.	28752741179002 6	Cot fonta maleabila 20x2,8 μ mm	buc	2,100	18,00	37,80
88.	28752741179002 7	Cot fonta maleabila 80x3,6 mm	buc	0,150	102,00	15,30
89.	28752741179002 8	Cot fonta maleabila 50x3,2 mm	buc	0,150	54,00	8,10
90.	28752741179002 9	Cot fonta maleabila 32x3,2 mm	buc	0,150	32,96	4,94
91.	28752741179003 0	Cot fonta maleabila 25x2,8 mm	buc	0,150	31,57	4,74
92.	28752741179003 1	Cot fonta maleabila 65x3,2 mm	buc	0,150	72,00	10,80
93.	28752742016001 7	Robinet cu cep -diametrul nominal de 15 mm (robinen sferic cu 3-i cai pentru manometru)	buc	2,000	142,00	284,00
94.	28752742051001 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	1 674,03	3 348,06
95.	28752742051001 1	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	2,000	1 164,81	2 329,62
96.	28752742051001 2	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 50 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-	buc	2,000	1 674,81	3 349,62

		M, DANFOSS)				
97.	28752742051001 3	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 65 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc	2,000	2 046,24	4 092,48
98.	28752742051002	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 80 mm (valva-fluture cu flanse)	buc	2,000	890,00	1 780,00
99.	28752742051003	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 50 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	4,000	649,44	2 597,76
100.	28752742051004	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 32 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	2,000	292,74	585,48
101.	28752742051005	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 25 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	2,000	154,98	309,96
102.	28752742051006	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 20 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	10,000	89,79	897,90
103.	28752742051007	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 65 mm (Valva-fluture cu flanse)	buc	3,000	710,00	2 130,00
104.	28752742051009	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	1 164,81	2 329,62
105.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	4,000	148,00	592,00
106.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,600	65,00	39,00
107.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	6,000	69,00	414,00
108.	29131241241008	Distribuitor - colector -(lambda (гребёнка) Dy133x4,5 mm, L=2200mm cu 7 stuti)	buc	2,000	3 851,00	7 702,00
109.	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " - diametrul nominal de 15 mm (deaerator automatizat de aeresire /воздушник/)	buc	10,000	89,10	891,00
110.	29131345010901 9	Robinet de aerisire 1/2" -stut Dy15 mm pentru manometru	buc	2,000	44,30	88,60
111.	29131345010902 0	Robinet de aerisire 1/2" -stut Dy15 mm pentru termometru	buc	2,000	44,30	88,60
112.	33205000000001 5	Armatura fina -termometru 0-110' C	buc	2,020	189,00	381,78
113.	33205000000001 6	Armatura fina -manometru	buc	2,020	210,00	424,20
114.	33205173522341	Termoizolatie conducte -diametrul si grosimea de la D=91 mm (tuburi termoizolante Dinter 91, S=25 mm ARMOFLEX)	m	17,304	204,10	3 531,75
115.	33205173522343	Termoizolatie conducte -diametrul si grosimea de la D=59 mm (tuburi termoizolante Dinter 59, S=25 mm ARMOFLEX)	m	12,978	157,00	2 037,55
116.	33205173522344	Termoizolatie conducte -diametrul si grosimea de la D=40 mm (tuburi termoizolante Dinter 40, S=15 mm ARMOFLEX)	m	12,978	65,94	855,77
117.	33205173522345	Termoizolatie conducte -diametrul si grosimea de la D=27 mm (tuburi termoizolante Dinter 27, S=10 mm ARMOFLEX)	m	8,652	28,26	244,51
118.	33205173522346	Termoizolatie conducte -diametrul si grosimea de la D=47 mm (tuburi termoizolante Dinter 47, S=15 mm ARMOFLEX)	m	11,897	65,94	784,49
119.	33205173522347	Termoizolatie conducte -diametrul si grosimea de la D=110 mm (tuburi termoizolante Dinter 110, S=25 mm ARMOFLEX)	m	4,867	235,50	1 146,18
120.	33205173522354 2	Termoizolatie conducte -grosimea de la D=78 mm (tuburi termoizolante Dinter 78, S=25 mm ARMOFLEX)	m	232,523	180,55	41 982,03
121.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,901	10,00	9,01
122.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,020	30,00	0,60
123.	59	Robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS, Dy65 mm	buc	2,000	2 031,66	4 063,32
124.	60	Filtru Y cu flanse Dy80 mm	buc	2,000	1 979,53	3 959,06

125.	u2875274205100	Robinet cu mufa	buc	2,000	0,00	0,00
Total materiale de construcții						159 832,65

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	16,650	87,50	1 456,87
Total utilaje de construcții						1 456,87

Total	lei	281 278,02
TVA	20,00 %	56 255,60

Total deviz:

**337 533,6
2**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrări sanitare				
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
	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	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (valva-flutute cu flanse)	buc			960,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	69,10	58,73
	28752742051002	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 80 mm (valva-flutute cu flanse)	buc	1,0000	890,00	890,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	87,00	5,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	55,00	6,60
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	69,10	31,09
	28752742051003	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			315,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	69,10	17,27
	28752742051004	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	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc			168,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	69,10	10,37
	28752742051005	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 25 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	1,0000	154,98	154,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	55,00	1,76
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	69,10	10,37
	28752742051006	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	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			764,77

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 65 mm (Valva-fluture cu flanse)				44,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	69,10	44,92
	28752742051007	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 65 mm (Valva-fluture cu flanse)	buc	1,0000	710,00	710,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	87,00	4,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	55,00	5,50
8	IC46B	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 133x4,5 mm (lambda (гребёнка) Dy133x4,5 mm, L=2200mm cu 7 stuti)	buc			4 227,09 ----- 345,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	69,10	345,50
	29131241241008	Distribuitoare - colector -(lambda (гребёнка) Dy133x4,5 mm, L=2200mm cu 7 stuti)	buc	1,0000	3 851,00	3 851,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	33,00	4,29
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	34,00	6,80
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	65,00	19,50
9	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			1 187,99 ----- 17,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	69,10	17,27
	28752742051009	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	1 164,81	1 164,81
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	55,00	3,30
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			1 712,61 ----- 31,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	69,10	31,09
	287527420510010	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	1 674,03	1 674,03
	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
	287527420510011	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	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			1 713,39 ----- 31,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	69,10	31,09
	287527420510012	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	1 674,81	1 674,81
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	87,00	3,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	55,00	4,18
13	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M,	buc			2 101,01 ----- 44,91

1	2	3	4	5	6	7
		DANFOSS)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	69,10	44,91
	287527420510013	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 65 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc	1,0000	2 046,24	2 046,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	87,00	4,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	55,00	5,50
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 15,89
	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			202,16 9,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	69,10	9,68
	332050000000015	Armatura fina -termometru 0-110' C	buc	1,0100	189,00	190,89
	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 27,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	69,10	27,64
	332050000000016	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 (robinen sferic cu 3-i cai pentru manometru)	buc			479,75 86,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	69,10	86,38
	287527420160017	Robinet cu cep -diametrul nominal de 15 mm (robinen 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	36,50	1,97
	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 0,00
	18	Furtun flexibil pentru golirea conductelor Dy20 mm	m	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			93,72 38,01
	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	36,50	0,95
	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
	291313450109019	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			93,72 38,01
	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	36,50	0,95
	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
	291313450109020	Robinet de aerisire 1/2" -stut Dy15 mm pentru	buc	1,0000	44,30	44,30

1	2	3	4	5	6	7
		termometru				
	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 89x3,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m			395,17 ----- 138,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	69,10	138,20
	252121670100021	Teava din otel -diametrul de 89x3,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	1,0150	173,76	176,37
	287527411790021	Cot fonta maleabila 89x3,5 mm	buc	0,1500	123,00	18,45
	272120411501021	Teu din fonta maleabila, zincat 89x3,5 mm	buc	0,1600	236,00	37,76
	272120411000021	Reductie fonta 89x3,5 mm	buc	0,0800	106,00	8,48
	272120412010021	Mufa fonta maleabila 89x3,5 mm	buc	0,1000	89,35	8,94
	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 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
	252121670100022	Teava din otel -diametrul de 57x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	1,0150	78,86	80,04
	287527411790022	Cot fonta maleabila 57x3,0 mm	buc	0,1500	66,30	9,95
	272120411501022	Teu din fonta maleabila, zincat 57x3,0 mm	buc	0,1600	132,00	21,12
	272120411000022	Reductie fonta 57x3,0 mm	buc	0,0800	46,00	3,68
	272120412010022	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
23	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			170,07 ----- 65,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	69,10	65,64
	252121670100023	Teava din otel -diametrul de 38x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	1,0150	66,10	67,09
	287527411790023	Cot fonta maleabila 38x2,5 mm	buc	0,1500	48,22	7,23
	272120411501023	Teu din fonta maleabila, zincat 38x2,5 mm	buc	0,1600	128,00	20,48
	272120411000023	Reductie fonta 38x2,5 mm	buc	0,0800	38,00	3,04
	272120412010023	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
24	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
	252121670100024	Teava din otel -diametrul de 76x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	1,0150	132,24	134,22
	287527411790024	Cot fonta maleabila 76x3,0 mm	buc	0,1500	96,00	14,40
	272120411501024	Teu din fonta maleabila, zincat 76x3,0 mm	buc	0,1600	190,00	30,40
	272120411000024	Reductie fonta 76x3,0 mm	buc	0,0800	93,00	7,44
	272120412010024	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
25	IC10C	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in	m			115,83 -----

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,8mm (teava din otel galvanizat (BPII))				45,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	69,10	45,61
	252121670100025	Teava din otel -diametrul de 25x2,8mm (teava din otel galvanizat (BPII))	m	1,0150	45,51	46,19
	287527411790025	Cot fonta maleabila 25x2,8mm	buc	0,1500	31,57	4,74
	272120411501025	Teu din fonta maleabila, zincat 25x2,8mm	buc	0,1600	78,00	12,48
	272120411000025	Reductie fonta 25x2,8mm	buc	0,0800	32,00	2,56
	272120412010025	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 (BPII))	m			95,72 ----- 38,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	69,10	38,01
	252121670100026	Teava din otel -diametrul de 20x2,8mm (teava din otel galvanizat (BPII))	m	1,0150	41,13	41,75
	287527411790026	Cot fonta maleabila 20x2,8mm	buc	0,1500	18,00	2,70
	272120411501026	Teu din fonta maleabila, zincat 20x2,8mm	buc	0,1600	51,00	8,16
	272120411000026	Reductie fonta 20x2,8mm	buc	0,0800	21,00	1,68
	272120412010026	Mufa fonta maleabila 20x2,8mm	buc	0,1000	15,00	1,50
	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	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 80x3,6 mm (teava din otel (BPII))	m			358,64 ----- 138,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	69,10	138,20
	252121670100027	Teava din otel -diametrul de 80x3,6 mm (teava din otel (BPII))	m	1,0150	146,90	149,10
	287527411790027	Cot fonta maleabila 80x3,6 mm	buc	0,1500	102,00	15,30
	272120411501027	Teu din fonta maleabila, zincat 80x3,6 mm	buc	0,1600	207,50	33,20
	272120411000027	Reductie fonta 80x3,6 mm	buc	0,0800	96,00	7,68
	272120412010027	Mufa fonta maleabila 80x3,6 mm	buc	0,1000	81,80	8,18
	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
28	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 (BPII))	m			201,04 ----- 82,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	69,10	82,92
	252121670100028	Teava din otel -diametrul de 50x3,2 mm (teava din otel (BPII))	m	1,0150	76,11	77,25
	287527411790028	Cot fonta maleabila 50x3,2 mm	buc	0,1500	54,00	8,10
	272120411501028	Teu din fonta maleabila, zincat 50x3,2 mm	buc	0,1600	125,00	20,00
	272120411000028	Reductie fonta 50x3,2 mm	buc	0,0800	42,00	3,36
	272120412010028	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
29	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 (BPII))	m			148,79 ----- 55,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	69,10	55,28
	252121670100029	Teava din otel -diametrul de 32x3,2 mm (teava din	m	1,0150	62,00	62,93

1	2	3	4	5	6	7
		otel (BFTI)				
	287527411790029	Cot fonta maleabila 32x3,2 mm	buc	0,1500	32,96	4,94
	272120411501029	Teu din fonta maleabila, zincat 32x3,2 mm	buc	0,1600	111,00	17,76
	272120411000029	Reductie fonta 32x3,2 mm	buc	0,0800	33,00	2,64
	272120412010029	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
30	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 (BFTI))	m			115,83 45,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	69,10	45,61
	252121670100030	Teava din otel -diametrul de 25x2,8 mm (teava din otel (BFTI))	m	1,0150	45,51	46,19
	287527411790030	Cot fonta maleabila 25x2,8 mm	buc	0,1500	31,57	4,74
	272120411501030	Teu din fonta maleabila, zincat 25x2,8 mm	buc	0,1600	78,00	12,48
	272120411000030	Reductie fonta 25x2,8 mm	buc	0,0800	32,00	2,56
	272120412010030	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
31	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 (BFTI))	m			248,97 110,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	69,10	110,56
	252121670100031	Teava din otel -diametrul de 65x3,2 mm (teava din otel (BFTI))	m	1,0150	78,96	80,14
	287527411790031	Cot fonta maleabila 65x3,2 mm	buc	0,1500	72,00	10,80
	272120411501031	Teu din fonta maleabila, zincat 65x3,2 mm	buc	0,1600	184,00	29,44
	272120411000031	Reductie fonta 65x3,2 mm	buc	0,0800	84,20	6,74
	272120412010031	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
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	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			16,49 10,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	69,10	10,36

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	87,50	6,12
36	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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	69,10	5,53
37	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
38	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
39	IE04D	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 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			9,67 ----- 9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	69,10	9,67
40	IC48C corect	Compensator de dilatare in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 mm (compensator de tip "II", H=1,5m, L=1.2m)	buc			680,28 ----- 449,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,5000	69,10	449,15
	252121670100040	Teava din otel -compensator de tip "II", H=1,5m, L=1.2m	m	1,2000	49,20	59,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9600	36,50	35,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3700	23,33	55,29
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,7400	24,00	17,76
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,0000	16,00	64,00
41	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=91 mm (tuburi termoizolante Dinter 91, S=25 mm ARMOFLEX)	m			255,98 ----- 35,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	69,10	35,24
	33205173522341	Termoizolatia conducte -diametrul si grosimea de la D=91 mm (tuburi termoizolante Dinter 91, S=25 mm ARMOFLEX)	m	1,0300	204,10	220,73
42	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=78 mm (tuburi termoizolante Dinter 78, S=25 mm ARMOFLEX)	m			230,51 ----- 35,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	69,10	35,24
	332051735223542	Termoizolatia conducte -grosimea de la D=78 mm (tuburi termoizolante Dinter 78, S=25 mm ARMOFLEX)	m	1,0300	180,55	195,27
43	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=59 mm (tuburi termoizolante Dinter 59, S=25 mm ARMOFLEX)	m			205,04 ----- 35,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	69,10	35,24
	33205173522343	Termoizolatia conducte -diametrul si grosimea de la D=59 mm (tuburi termoizolante Dinter 59, S=25 mm ARMOFLEX)	m	1,0300	157,00	169,80
44	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm (tuburi termoizolante Dinter 40, S=15 mm ARMOFLEX)	m			104,48 ----- 33,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	69,10	33,17

1	2	3	4	5	6	7
	33205173522344	Termoizolatie conducte -diametrul si grosimea de la D=40 mm (tuburi termoizolante Dinter 40, S=15 mm ARMOFLEX)	m	1,0300	65,94	71,31
45	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=27 mm (tuburi termoizolante Dinter 27, S=10 mm ARMOFLEX)	m			63,73 33,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	69,10	33,17
	33205173522345	Termoizolatie conducte -diametrul si grosimea de la D=27 mm (tuburi termoizolante Dinter 27, S=10 mm ARMOFLEX)	m	1,0300	28,26	30,56
46	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=47 mm (tuburi termoizolante Dinter 47, S=15 mm ARMOFLEX)	m			104,49 33,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	69,10	33,17
	33205173522346	Termoizolatie conducte -diametrul si grosimea de la D=47 mm (tuburi termoizolante Dinter 47, S=15 mm ARMOFLEX)	m	1,0300	65,94	71,32
47	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=110 mm (tuburi termoizolante Dinter 110, S=25 mm ARMOFLEX)	m			289,95 35,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	69,10	35,24
	33205173522347	Termoizolatie conducte -diametrul si grosimea de la D=110 mm (tuburi termoizolante Dinter 110, S=25 mm ARMOFLEX)	m	1,0300	235,50	254,71
48	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,89 15,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	69,10	15,89
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,00	24,00
49	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 termoizolatie peste 30 mm (vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1,2 din doua parti, marca 125, ΓOCT 21880-85, pe acoperire in 2-ua straturi)	m2			139,60 62,89
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	69,10	62,89
	268216261130549	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte -plasa N12-1,2 din doua parti, marca 125, ΓOCT 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	10,20
	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
50	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ21	m2			54,38 38,00
	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
51	IzI09A1	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, 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
52	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate	m2			47,80

1	2	3	4	5	6	7
		cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare				33,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	69,10	33,45
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	2,05	14,35
53	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 100 mm (tub de protectie, L=0,55 m)	buc			140,45 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	272210331000053	Teava instalatie -tub de protectie, L=0,55 m	m	0,5500	182,38	100,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	36,50	1,64
	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	1,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	30,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,56
54	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 100 mm (tub de protectie, L=1,55 m)	buc			322,31 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	272210331000054	Teava instalatie -tub de protectie, L=1,55 m	m	1,5500	182,38	282,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	36,50	1,64
	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	0,00
55	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc			79,47 79,47
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	69,10	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	69,10	76,01
56	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
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
57	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc			54,77 44,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	69,10	44,91
	u2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	87,00	4,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	55,00	5,50
58	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc			559,37 214,21
	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	36,50	5,11
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	24,00	3,60
		3. Capitolul 3. Utilaj				
59		Robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS, Dy65 mm	buc			2 031,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	59	Robinet de balansare automatizat in complet cu 2- ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS, Dy65 mm	buc	1,0000	2 031,66	2 031,66
60		Filtru Y cu flanse Dy80 mm	buc			1 979,53
						0,00
60		Filtru Y cu flanse Dy80 mm	buc	1,0000	1 979,53	1 979,53