

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 19

Bloc B. Et. 1-3 Incalzirea

Valoarea de deviz 297 136,84 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	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	6,000	76,16 10,37	456,96 62,19
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 10 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	44,000	76,57 10,37	3 369,08 456,06
3	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	8,000	168,41 10,37	1 347,28 82,92
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	10,000	315,93 17,27	3 159,25 172,75
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	2,000	103,15 10,37	206,30 20,73
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 6 mm (robinet sferic - deaerator automatizat)	buc	27,000	111,93 6,91	3 022,11 186,57
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (clapeta termostatica)	buc	18,000	100,16 10,37	1 802,88 186,57

1	2	3	4	5	6	7
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (cap termostatic)	buc	18,000	197,61 6,91	3 556,98 124,38
10	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x2,8 mm (teava de golire PE, PEND)	m	21,000	39,39 24,18	827,14 507,88
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 400x500, ECCORAD Premium)	buc	2,000	881,14 34,55	1 762,28 69,10
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 500x500, ECCORAD Premium)	buc	6,000	1 018,90 34,55	6 113,41 207,30
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 600x500, ECCORAD Premium)	buc	11,000	1 155,43 34,55	12 709,74 380,05
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 700x500, ECCORAD Premium)	buc	1,000	1 298,11 34,55	1 298,11 34,55
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 800x500, ECCORAD Premium)	buc	1,000	1 449,40 34,55	1 449,40 34,55
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 1000x500, ECCORAD Premium)	buc	1,000	1 668,34 34,55	1 668,34 34,55
17	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 25x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	76,000	116,71 45,61	8 870,20 3 466,06
18	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 32x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	74,000	143,72 55,28	10 634,95 4 090,72
19	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-	m	29,000	158,68 65,65	4 601,64 1 903,71

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 38x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)				
20	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	38,000	189,94 82,92	7 217,58 3 150,96
21	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 18x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	18,000	95,78 38,01	1 724,09 684,09
22	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 20x2,8 mm (teava din otel (BГII))	m	8,000	104,03 38,01	832,28 304,04
23	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	7,000	116,71 45,61	816,99 319,24
24	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 32x2,8 mm (teava din otel (BГII))	m	3,000	143,72 55,28	431,16 165,84
25	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	4,000	187,15 82,92	748,59 331,68
26	IC10A	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 15x2,8mm (teava din otel (BГII))	m	2,000	83,86 33,17	167,72 66,34
27	IC10A	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 10x2,8mm (teava din otel (BГII))	m	8,000	83,86 33,17	670,90 265,34
28	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a	m	119,000	9,72	1 156,56

1	2	3	4	5	6	7
		aparater de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"			6,22	740,06
29	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparater de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	148,000	11,98 7,60	1 772,45 1 124,95
30	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparater de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	119,000	5,53 5,53	657,83 657,83
31	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparater de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	148,000	6,91 6,91	1 022,68 1 022,68
32	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	27,170	39,89 15,89	1 083,89 431,81
33	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 80 mm (tub de protectie, L=1,20 m)	buc	4,000	294,76 34,55	1 179,05 138,20
34	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 60 mm (tub de protectie, L=0,50 m)	buc	8,000	99,71 34,55	797,71 276,40
35	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 50 mm (tub de protectie, L=0,50 m)	buc	10,000	67,91 27,64	679,08 276,40
36	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 100 mm (tub de protectie, L=0,30 m)	buc	6,000	118,47 34,55	710,82 207,30
37	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 57x63 mm (mufa-tranzitie electrica Ot/PPR)	buc	4,000	267,72 20,73	1 070,88 82,92
38	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 45x50 mm (mufa-tranzitie electrica Ot/PPR)	buc	4,000	154,75 18,66	619,01 74,63

1	2	3	4	5	6	7
39	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
40	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	2,000	1 402,02 17,27	2 804,03 34,55
41	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	1,000	1 187,99 17,27	1 187,99 17,27
42	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
43	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	2,000	1 402,02 17,27	2 804,03 34,55
44	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	1,000	1 187,99 17,27	1 187,99 17,27
45	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 20x15 mm (reductie din otel)	buc	38,000	89,53 13,82	3 402,27 525,16
46	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 25x20 mm (reductie din otel)	buc	6,000	139,96 13,82	839,78 82,92
47	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 15 mm pentru mascarea strapungerilor (dop din otel)	buc	38,000	13,14 3,46	499,51 131,29
48	RCsB21C k=1.6	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (Dy8 cm)	buc	8,000	84,31 18,80	674,52 150,36
49	RCsB21C k=1.4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (Dy7 cm)	buc	42,000	73,78 16,45	3 098,58 690,72
50	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul	buc	4,000	54,59	218,35

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm			11,75	46,99
51	RCsB21C k=2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (Dy10 cm)	buc	4,000	105,39 23,50	421,58 93,98
52		Conducte magestrals a sistemelor de incalzire a et.1,2,3 din demisol		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
53	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	46,000	337,85 138,20	15 540,90 6 357,20
54	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	40,000	201,56 82,92	8 062,26 3 316,80
55	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	52,000	195,48 82,92	10 164,94 4 311,84
56	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	3,000	251,74 110,56	755,22 331,68
57	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	3,000	202,89 82,92	608,68 248,76
58	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	4,000	174,89 65,64	699,55 262,58
59	IC10A	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 15x2,8 mm (teava din otel (BFI))	m	8,000	69,51 33,17	556,07 265,34
60	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la	m	8,000	9,72	77,75

1	2	3	4	5	6	7
		presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"			6,22	49,75
61	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	99,000	11,98 7,60	1 185,62 752,50
62	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	49,000	14,23 8,98	697,42 440,17
63	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	8,000	5,53 5,53	44,22 44,22
64	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	99,000	6,91 6,91	684,09 684,09
65	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	49,000	8,29 8,29	406,31 406,31
66	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	15,500	39,89 15,89	618,34 246,34
67	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 70 mm (tub de protectie, L=0,45 m)	buc	6,000	115,20 34,55	691,20 207,30
68	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 60 mm (tub de protectie, L=0,25 m)	buc	8,000	70,01 34,55	560,11 276,40
69	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x2,8 mm (teava de golire PE, PEND)	m	20,000	39,39 24,18	787,76 483,70
70	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu	buc	4,000	688,02	2 752,08

1	2	3	4	5	6	7
		mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)			31,09	124,38
71	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	4,000	424,17 17,27	1 696,66 69,10
72	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	8,000	76,18 10,37	609,44 82,92
73		Izolarea armaturii		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
74	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, ГОСТ 21880-85, pe acoperire in 2-ua straturi)	m2	6,400	137,70 62,88	881,29 402,44
75	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ21	m2	18,330	54,38 38,01	996,86 696,67
76		Strat de acoperire a tavilor		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
77	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (plastic cu fibre de sticla PCT-PA - BB)	m2	69,370	39,90 16,10	2 768,14 1 116,86
78	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	7,470	256,26 21,56	1 914,23 161,07
79	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	7,470	50,38 33,44	376,34 249,80
80	RpIF09C	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	50,000	202,96 33,17	10 148,17 1 658,40
81	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de	m	47,000	185,99	8 741,32

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=47 mm (tuburi termoizolante Dinter 47, S=25 mm ARMOFLEX)			33,17	1 558,90
82	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=25 mm ARMOFLEX)	m	56,000	186,20 33,17	10 427,22 1 857,41
		<i>Total</i>	lei			198 078,28
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			12 233,04
		<i>Total</i>	100,00 +			210 311,32
		<i>Transportarea matreialelor</i>	7,00 %			10 142,78
		<i>Total</i>	100,00 +			220 454,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			17 636,32
		<i>Total</i>	100,00 +			238 090,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			9 523,61
		Total Capitolul 1. Lucrari sanitare Inclusiv salariu				247 614,03 50 970,99

		Total	lei			247 614,03
		TVA	20,00 %			49 522,81
		Total deviz: Inclusiv salariu				297 136,84 50 970,99

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 19

Bloc B. Et. 1-3 Incalzirea

Valoarea de deviz 297 136,84 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.	7123010010200	Betonist	h-om	14,212	69,10	982,05
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,987	69,10	1 519,30
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,933	69,10	202,67
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	611,974	69,10	42 287,39
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	73,440	69,10	5 074,71
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,149	69,10	494,00
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,946	69,10	410,87
		Total manopera				50 970,99

Materiale:

1.	01287527420510 0	Robinet cu mufa diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	6,000	62,73	376,38
2.	02287527420510 0	Robinet cu mufa diametrul nominal de 10 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	44,000	63,14	2 778,16
3.	03287527420510 0	Robinet cu mufa diametrul nominal de 25 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	8,000	154,98	1 239,84
4.	04287527420510 0	Robinet cu mufa diametrul nominal de 32 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	10,000	292,74	2 927,40
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	2,000	89,72	179,44
7.	07291313450000 0	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " diametrul nominal de 6 mm (robinet sferic - deaerator automatizat)	buc	27,000	103,32	2 789,64
8.	08287527420510 0	Robinet cu mufa diametrul nominal de 15 mm (clapeta termostatica)	buc	18,000	86,73	1 561,14
9.	09291313450000 0	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " - diametrul nominal de 15 mm (cap termostatic)	buc	18,000	189,00	3 402,00
10.	10252121671000 0	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 20x2,8 mm (teava de golire PE, PEND)	m	21,630	14,76	319,26
11.	11282211570000 0	Radiator de tip panel tip22 400x500, ECCORAD Premium	buc	2,000	836,40	1 672,80
12.	12282211570000 0	Radiator de tip panel tip22 500x500, ECCORAD Premium	buc	6,000	974,16	5 844,96
13.	13282211570000 0	Radiator de tip panel tip22 600x500, ECCORAD Premium	buc	11,000	1 110,69	12 217,59
14.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,094	420,00	39,48
15.	14282211570000 0	Radiator de tip panel tip22 700x500,	buc	1,000	1 253,37	1 253,37

		ECCORAD Premium				
16.	15282211570000	Radiator de tip panel tip22 800x500, ECCORAD Premium	buc	1,000	1 404,66	1 404,66
17.	16282211570000	Radiator de tip panel tip22 1000x500, ECCORAD Premium	buc	1,000	1 623,60	1 623,60
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,916	5,00	4,58
19.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	10,907	87,00	948,90
20.	17252121670100	Teava din otel diametrul de 25x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	77,140	45,51	3 510,64
21.	18252121670100	Teava din otel diametrul de 32x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	75,110	62,00	4 656,82
22.	19252121670100	Teava din otel diametrul de 38x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	29,435	66,10	1 945,65
23.	20252121670100	Teava din otel diametrul de 57x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	38,570	78,86	3 041,63
24.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,240	7,00	1,68
25.	21252121670100	Teava din otel diametrul de 18x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	18,270	33,00	602,91
26.	22252121670100	Teava din otel diametrul de 20x2,8 mm (teava din otel (BГII))	m	8,120	41,13	333,98
27.	2320166200676	White spirit	kg	0,733	52,20	38,26
28.	2320186202990	Ulei mineral	kg	1,444	41,00	59,22
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,610	36,50	58,78
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,858	23,33	20,02
31.	24252121670100	Teava din otel diametrul de 32x2,8 mm (teava din otel (BГII))	m	3,045	62,00	188,79
32.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,700	53,40	37,37
33.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	21,986	55,00	1 209,23
34.	24302261008371	Grund GF21	kg	5,499	46,80	257,35
35.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,440	43,33	19,07
36.	25212167010002	Teava din otel diametrul de 25x2,8 mm (teava din otel (BГII))	m	7,105	45,51	323,35
37.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	4,500	17,00	76,50
38.	25252121670100	Teava din otel diametrul de 50x3,2 mm (teava din otel (BГII))	m	4,060	76,11	309,01
39.	26252121670100	Teava din otel diametrul de 15x2,8 mm (teava din otel (BГII))	m	2,030	26,41	53,61
40.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	16,906	1,70	28,75
41.	2652102100713	Var pasta	m3	0,008	3 000,00	24,00
42.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	53,015	33,00	1 749,50
43.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	42,670	24,00	1 024,08
44.	2721204110000	Reductie fonta	buc	21,360	38,00	811,68
45.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	42,720	78,00	3 332,16
46.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	26,700	21,00	560,70
47.	27252121670100	Teava din otel diametrul de 10x2,8 mm (teava din otel (BГII))	m	8,120	26,41	214,45
48.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,641	24,00	39,40
49.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,371	24,00	8,90
50.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	8,864	24,00	212,74
51.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	68,140	16,00	1 090,24
52.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	2,419	22,00	53,22
53.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	52,290	2,42	126,54
54.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	40,050	31,57	1 264,38
55.	28752742039004	Rozeta metalica -diametrul de 15 mm pentru mascarea strapungerilor (dop din otel)	buc	38,000	9,69	368,22
56.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	66,000	0,60	39,60
57.	3220137315778	Decapant	kg	0,084	54,10	4,54
58.	33272210331000	Teava instalatie diametrul de 80 mm (tub de protectie, L=1,20 m)	m	4,800	212,00	1 017,60
59.	34272210331000	Teava instalatie diametrul de 60 mm (tub de protectie, L=0,50 m)	m	4,000	118,80	475,20

60.	35272210331000 0	Teava instalatie diametrul de 50 mm (tub de protectie, L=0,50 m)	m	5,000	75,00	375,00
61.	36272210331000 0	Teava instalatie diametrul de 100 mm (tub de protectie, L=0,30 m)	m	1,800	261,40	470,52
62.	37287527411010 2	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 57x63 mm (mufa-tranzitie electrica Ot/PPR)	buc	4,000	244,77	979,08
63.	38287527411010 2	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 45x50 mm (mufa-tranzitie electrica Ot/PPR)	buc	4,000	134,07	536,28
64.	39287527420510 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
65.	4011106202741	Energie electrica	kw	209,866	10,00	2 098,66
66.	40287527420510 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	2,000	1 378,83	2 757,66
67.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,025	30,00	0,75
68.	41287527420510 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	1,000	1 164,81	1 164,81
69.	42287527420510 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-M, DANFOSS)	buc	2,000	1 672,80	3 345,60
70.	43287527420510 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-M, DANFOSS)	buc	2,000	1 378,83	2 757,66
71.	44287527420510 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-M, DANFOSS)	buc	1,000	1 164,81	1 164,81
72.	45287527411900 0	Cot racord olandez diametrul de 20x15 mm (reductie din otel)	buc	38,000	71,34	2 710,92
73.	46287527411900 0	Cot racord olandez diametrul de 25x20 mm (reductie din otel)	buc	6,000	121,77	730,62
74.	53252121670100 0	Teava din otel diametrul de 76x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	46,690	132,24	6 174,29
75.	53272120411000 0	Reductie fonta 76x3,0 mm	buc	3,680	93,00	342,24
76.	53272120411501 0	Teu din fonta maleabila, zincat 76x3,0 mm	buc	7,360	190,00	1 398,40
77.	53272120412010 0	Mufa fonta maleabila 76x3,0 mm	buc	4,600	62,00	285,20
78.	53287527411790 0	Cot fonta maleabila 76x3,0 mm	buc	6,900	96,00	662,40
79.	54252121670100 0	Teava din otel diametrul de 57x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	40,600	78,86	3 201,72
80.	54272120411000 0	Reductie fonta 57x3,0 mm	buc	3,200	46,00	147,20
81.	54272120411501 0	Teu din fonta maleabila, zincat 57x3,0 mm	buc	6,400	95,94	614,02
82.	54272120412010 0	Mufa fonta maleabila 57x3,0 mm	buc	4,000	50,00	200,00
83.	54287527411790 0	Cot fonta maleabila 57x3,0 mm	buc	6,000	66,30	397,80
84.	55252121670100 0	Teava din otel diametrul de 45x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	52,780	72,10	3 805,44
85.	55272120411000 0	Reductie fonta 45x2,5 mm	buc	4,160	42,00	174,72
86.	55272120411501 0	Teu din fonta maleabila, zincat 45x2,5 mm	buc	8,320	125,00	1 040,00
87.	55272120412010 0	Mufa fonta maleabila 45x2,5 mm	buc	5,200	48,00	249,60
88.	55287527411790 0	Cot fonta maleabila 45x2,5 mm	buc	7,800	44,00	343,20

89.	559252121670100	Teava din otel diametrul de 15x2,8 μ mm (teava din otel (BГII))	m	8,120	26,41	214,45
90.	562521216701000	Teava din otel diametrul de 65x3,2 mm (teava din otel (BГII))	m	3,045	78,86	240,13
91.	562721204110000	Reductie fonta 65x3,2 mm	buc	0,240	67,90	16,30
92.	562721204120100	Mufa fonta maleabila 65x3,2 mm	buc	0,300	58,66	17,60
93.	562875274117900	Cot fonta maleabila 65x3,2 mm	buc	0,450	96,00	43,20
94.	56562721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 65x3,2 mm	buc	0,480	184,00	88,32
95.	572521216701000	Teava din otel diametrul de 50x3,2 mm (teava din otel (BГII))	m	3,045	76,11	231,75
96.	572721204110000	Reductie fonta 50x3,2 mm	buc	0,240	42,00	10,08
97.	572721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 50x3,2 mm	buc	0,480	125,00	60,00
98.	572721204120100	Mufa fonta maleabila 50x3,2 mm	buc	0,300	48,00	14,40
99.	572875274117900	Cot fonta maleabila 50x3,2 mm	buc	0,450	66,30	29,84
100.	582521216701000	Teava din otel diametrul de 40x2,8 mm (teava din otel (BГII))	m	4,060	72,10	292,73
101.	582721204110000	Reductie fonta 40x2,8 mm	buc	0,320	38,00	12,16
102.	582721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 40x2,8 mm	buc	0,640	120,00	76,80
103.	582721204120100	Mufa fonta maleabila 40x2,8 mm	buc	0,400	30,00	12,00
104.	582875274117900	Cot fonta maleabila 40x2,8 mm	buc	0,600	48,22	28,93
105.	592721204110000	Reductie fonta 15x2,8 μ mm	buc	0,640	14,00	8,96
106.	592721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 15x2,8 μ mm	buc	1,280	30,00	38,40
107.	592721204120100	Mufa fonta maleabila 15x2,8 μ mm	buc	0,800	10,00	8,00
108.	592875274117900	Cot fonta maleabila 15x2,8 μ mm	buc	1,200	7,21	8,65
109.	672722103310000	Teava instalatie diametrul de 70 mm (tub de protectie, L=0,45 m)	m	2,700	167,00	450,90
110.	682722103310000	Teava instalatie diametrul de 60 mm (tub de protectie, L=0,25 m)	m	2,000	118,80	237,60
111.	692521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 20x2,8 mm (teava de golire PE, PEND)	m	20,600	14,76	304,06
112.	702875274205100	Robinet cu mufa diametrul nominal de 50 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	4,000	649,44	2 597,76
113.	712875274205100	Robinet cu mufa diametrul nominal de 40 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	4,000	400,98	1 603,92
114.	722875274205100	Robinet cu mufa diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	8,000	62,75	502,00
115.	742682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte -vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1,2 din doua parti, marca 125, ГOCT 21880-85, pe acoperire in 2-ua straturi	m2	6,515	63,00	410,44
116.	772682132601861	plastic cu fibre de cticla PCT-PA -BB	m2	76,446	18,90	1 444,83
117.	80332051735223	Termoizolatie conducte D=59 mm (tuburi termoizolante Dinter 59, S=25 mm ARMOFLEX)	m	54,075	157,00	8 489,77
118.	81332051735223	Termoizolatie conducte D=47 mm (tuburi termoizolante Dinter 47, S=25 mm ARMOFLEX)	m	50,831	141,30	7 182,42
119.	82332051735223	Termoizolatie conducte diametrul si grosimea de la D=40 mm (tuburi termoizolante Dinter 40, S=25 mm ARMOFLEX)	m	60,564	141,50	8 569,81
		Total materiale de constructii				144 896,82

Utilaje de construcții:

1.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	7,524	35,00	263,34
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,228	47,20	10,76
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	20,370	87,50	1 782,37
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,400	35,00	154,00
		Total utilaje de construcții				2 210,47

Total	lei	247 614,03
TVA	20,00 %	49 522,81

Total deviz:**297 136,8
4**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrări sanitare				
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retenție cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc			76,16 10,37
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1500	69,10	10,37
	012875274205100	Robinet cu mufa diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	1,0000	62,73	62,73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0320	55,00	1,76
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retenție cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 10 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc			76,57 10,37
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1500	69,10	10,37
	022875274205100	Robinet cu mufa diametrul nominal de 10 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	1,0000	63,14	63,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0320	55,00	1,76
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retenție cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 25 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc			168,41 10,37
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1500	69,10	10,37
	032875274205100	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	Soluție de etansare	kg	0,0320	55,00	1,76
4	ID04B	Robinet de trecere sau de retenție cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 32 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc			315,93 17,27
	7136040011749	Instalator încălzire și 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	Soluție de etansare	kg	0,0600	55,00	3,30
5	ID04B	Robinet de trecere sau de retenție cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 40 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc			424,16 17,27
	7136040011749	Instalator încălzire și 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	Soluție de etansare	kg	0,0600	55,00	3,30
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retenție cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 20 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc			103,15 10,37
	7136040011749	Instalator încălzire și 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	89,72	89,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0320	55,00	1,76
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobilă pentru instalații de încălzire centrală, având	buc			111,93

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 6 mm (robinet sferic - deaerator automatizat)				6,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	69,10	6,91
	072913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " diametrul nominal de 6 mm (robinet sferic - deaerator automatizat)	buc	1,0000	103,32	103,32
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	17,00	1,70
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (clapeta termostatica)	buc			100,16 10,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	69,10	10,37
	082875274205100	Robinet cu mufa diametrul nominal de 15 mm (clapeta termostatica)	buc	1,0000	86,73	86,73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	55,00	1,76
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (cap termostatic)	buc			197,61 6,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	69,10	6,91
	092913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " -diametrul nominal de 15 mm (cap termostatic)	buc	1,0000	189,00	189,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	17,00	1,70
10	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x2,8 mm (teava de golire PE, PEND)	m			39,39 24,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	69,10	24,18
	102521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 20x2,8 mm (teava de golire PE, PEND)	m	1,0300	14,76	15,20
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 400x500, ECCORAD Premium)	buc			881,14 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	112822115700000	Radiator de tip panel tip22 400x500, ECCORAD Premium	buc	1,0000	836,40	836,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	87,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	55,00	0,33
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 500x500, ECCORAD Premium)	buc			1 018,90 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	122822115700000	Radiator de tip panel tip22 500x500, ECCORAD Premium	buc	1,0000	974,16	974,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	87,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	55,00	0,33
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 600x500, ECCORAD Premium)	buc			1 155,43 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	132822115700000	Radiator de tip panel tip22 600x500, ECCORAD Premium	buc	1,0000	1 110,69	1 110,69
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	87,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	55,00	0,33
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 700x500, ECCORAD Premium)	buc			1 298,11 34,55

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	142822115700000	Radiator de tip panel tip22 700x500, ECCORAD Premium	buc	1,0000	1 253,37	1 253,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	87,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	55,00	0,33
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 800x500, ECCORAD Premium)	buc			1 449,40 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	152822115700000	Radiator de tip panel tip22 800x500, ECCORAD Premium	buc	1,0000	1 404,66	1 404,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	87,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	55,00	0,33
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 1000x500, ECCORAD Premium)	buc			1 668,34 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	162822115700000	Radiator de tip panel tip22 1000x500, ECCORAD Premium	buc	1,0000	1 623,60	1 623,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	87,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	55,00	0,33
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
17	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 25x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m			116,71 45,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	69,10	45,61
	172521216701000	Teava din otel diametrul de 25x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	1,0150	45,51	46,19
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	31,57	4,74
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	78,00	12,48
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	38,00	3,04
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	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	0,0120	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
18	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 32x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m			143,72 55,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	69,10	55,28
	182521216701000	Teava din otel diametrul de 32x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	1,0150	62,00	62,93
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	31,57	4,74
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	78,00	12,48
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	38,00	3,04
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	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
19	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			158,68 65,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	69,10	65,65
	192521216701000	Teava din otel diametrul de 38x2,5 mm (teava din	m	1,0150	66,10	67,09

1	2	3	4	5	6	7
		otel cu sudare electrica)				
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	31,57	4,74
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	78,00	12,48
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	38,00	3,04
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	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	0,0170	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
20	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			189,94 ----- 82,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	69,10	82,92
	202521216701000	Teava din otel diametrul de 57x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	1,0150	78,86	80,04
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	31,57	4,74
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	78,00	12,48
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	38,00	3,04
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1000	21,00	2,10
	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
21	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 18x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m			95,78 ----- 38,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	69,10	38,01
	212521216701000	Teava din otel diametrul de 18x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	1,0150	33,00	33,49
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	31,57	4,74
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	78,00	12,48
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	38,00	3,04
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	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	0,0090	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
22	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 20x2,8 mm (teava din otel (BFI))	m			104,03 ----- 38,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	69,10	38,01
	222521216701000	Teava din otel diametrul de 20x2,8 mm (teava din otel (BFI))	m	1,0150	41,13	41,75
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	31,57	4,74
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	78,00	12,48
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	38,00	3,04
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	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	0,0090	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
23	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			116,71 ----- 45,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	69,10	45,61
	252121670100023	Teava din otel diametrul de 25x2,8 mm (teava din otel (BFI))	m	1,0150	45,51	46,19
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	31,57	4,74
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	78,00	12,48
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	38,00	3,04
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1000	21,00	2,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
	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
24	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 32x2,8 mm (teava din otel (BFTI))	m			143,72 55,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	69,10	55,28
	242521216701000	Teava din otel diametrul de 32x2,8 mm (teava din otel (BFTI))	m	1,0150	62,00	62,93
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	31,57	4,74
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	78,00	12,48
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	38,00	3,04
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	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	1,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	55,00	1,65
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	41,00	0,12
25	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 (BFTI))	m			187,15 82,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	69,10	82,92
	252521216701000	Teava din otel diametrul de 50x3,2 mm (teava din otel (BFTI))	m	1,0150	76,11	77,25
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	31,57	4,74
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	78,00	12,48
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	38,00	3,04
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1000	21,00	2,10
	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	1,92
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0440	55,00	2,42
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	41,00	0,17
26	IC10A	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 15x2,8mm (teava din otel (BFTI))	m			83,86 33,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	69,10	33,17
	262521216701000	Teava din otel diametrul de 15x2,8mm (teava din otel (BFTI))	m	1,0150	26,41	26,80
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	31,57	4,74
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	78,00	12,48
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	38,00	3,04
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	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	0,0070	87,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0140	55,00	0,77
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	41,00	0,08
27	IC10A	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 10x2,8mm (teava din otel (BFTI))	m			83,86 33,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	69,10	33,17
	272521216701000	Teava din otel diametrul de 10x2,8mm (teava din otel (BFTI))	m	1,0150	26,41	26,81
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	31,57	4,74
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	78,00	12,48
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	38,00	3,04
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	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	0,0070	87,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0140	55,00	0,77
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	41,00	0,08
28	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m			9,72 6,22

1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 80 mm (tub de protectie, L=1,20 m)	buc			294,76 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	332722103310000	Teava instalatie diametrul de 80 mm (tub de protectie, L=1,20 m)	m	1,2000	212,00	254,40
	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	0,75
34	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 60 mm (tub de protectie, L=0,50 m)	buc			99,71 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	342722103310000	Teava instalatie diametrul de 60 mm (tub de protectie, L=0,50 m)	m	0,5000	118,80	59,40
	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	1,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	30,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,75
35	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 50 mm (tub de protectie, L=0,50 m)	buc			67,91 27,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	69,10	27,64
	352722103310000	Teava instalatie diametrul de 50 mm (tub de protectie, L=0,50 m)	m	0,5000	75,00	37,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	36,50	0,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	23,33	0,21
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	53,40	0,32
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,70	0,55
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	420,00	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	30,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 000,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
36	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 100 mm (tub de protectie, L=0,30 m)	buc			118,47 ----- 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	362722103310000	Teava instalatie diametrul de 100 mm (tub de protectie, L=0,30 m)	m	0,3000	261,40	78,42
	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	0,98
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	30,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,50
37	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 57x63 mm (mufa-tranzitie electrica Ot/PPR)	buc			267,72 ----- 20,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	69,10	20,73
	372875274110102	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 57x63 mm (mufa-tranzitie electrica Ot/PPR)	buc	1,0000	244,77	244,77
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	54,10	0,59
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	47,20	1,42
38	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 45x50 mm (mufa-tranzitie electrica Ot/PPR)	buc			154,75 ----- 18,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	69,10	18,66
	382875274110102	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 45x50 mm (mufa-tranzitie electrica Ot/PPR)	buc	1,0000	134,07	134,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,10	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	47,20	1,27
39	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
	392875274205100	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
40	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			1 402,02 ----- 17,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	69,10	17,27
	402875274205100	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
41	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
	412875274205100	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

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	55,00	3,30
42	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			1 711,38 31,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	69,10	31,09
	422875274205100	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
43	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			1 402,02 17,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	69,10	17,27
	432875274205100	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
44	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
	442875274205100	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
45	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 20x15 mm (reductie din otel)	buc			89,53 13,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	69,10	13,82
	452875274119000	Cot racord olandez diametrul de 20x15 mm (reductie din otel)	buc	1,0000	71,34	71,34
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	43,33	0,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	87,00	1,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	55,00	2,20
46	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 25x20 mm (reductie din otel)	buc			139,96 13,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	69,10	13,82
	462875274119000	Cot racord olandez diametrul de 25x20 mm (reductie din otel)	buc	1,0000	121,77	121,77
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	43,33	0,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	87,00	1,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	55,00	2,20
47	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 15 mm pentru mascarea strapungerilor (dop din otel)	buc			13,14 3,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0500	69,10	3,46
	287527420390047	Rozeta metalica -diametrul de 15 mm pentru mascarea strapungerilor (dop din otel)	buc	1,0000	9,69	9,69
48	RCsB21C k=1.6	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (Dy8 cm)	buc			84,31 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	69,10	18,80
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	10,00	40,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000	16,00	20,48
	2940520007609	Masina de perforat a burghiu vidia	h-ut	0,0900	35,00	5,04
49	RCsB21C k=1.4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea	buc			73,78

1	2	3	4	5	6	7
		de 30 cm (Dy7 cm)				16,45
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	69,10	16,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	10,00	35,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000	16,00	17,92
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	35,00	4,41
50	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			54,59
						11,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	69,10	11,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	10,00	26,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000	16,00	13,44
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	35,00	3,15
51	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
52		Conducte magestrare a sistemelor de incalzire a et.1,2,3 din demisol				0,00
						0,00
53	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
	532521216701000	Teava din otel diametrul de 76x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	1,0150	132,24	134,22
	532875274117900	Cot fonta maleabila 76x3,0 mm	buc	0,1500	96,00	14,40
	532721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 76x3,0 mm	buc	0,1600	190,00	30,40
	532721204110000	Reductie fonta 76x3,0 mm	buc	0,0800	93,00	7,44
	532721204120100	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
54	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			201,56
						82,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	69,10	82,92
	542521216701000	Teava din otel diametrul de 57x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	1,0150	78,86	80,04
	542875274117900	Cot fonta maleabila 57x3,0 mm	buc	0,1500	66,30	9,95
	542721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 57x3,0 mm	buc	0,1600	95,94	15,35
	542721204110000	Reductie fonta 57x3,0 mm	buc	0,0800	46,00	3,68
	542721204120100	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
55	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
	552521216701000	Teava din otel diametrul de 45x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	1,0150	72,10	73,18
	552875274117900	Cot fonta maleabila 45x2,5 mm	buc	0,1500	44,00	6,60
	552721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 45x2,5 mm	buc	0,1600	125,00	20,00
	552721204110000	Reductie fonta 45x2,5 mm	buc	0,0800	42,00	3,36
	552721204120100	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

1	2	3	4	5	6	7
56	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			251,74 ----- 110,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	69,10	110,56
	562521216701000	Teava din otel diametrul de 65x3,2 mm (teava din otel (BFI))	m	1,0150	78,86	80,04
	562875274117900	Cot fonta maleabila 65x3,2 mm	buc	0,1500	96,00	14,40
	56562721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 65x3,2 mm	buc	0,1600	184,00	29,44
	562721204110000	Reductie fonta 65x3,2 mm	buc	0,0800	67,90	5,43
	562721204120100	Mufa fonta maleabila 65x3,2 mm	buc	0,1000	58,66	5,87
	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
57	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			202,89 ----- 82,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	69,10	82,92
	572521216701000	Teava din otel diametrul de 50x3,2 mm (teava din otel (BFI))	m	1,0150	76,11	77,25
	572875274117900	Cot fonta maleabila 50x3,2 mm	buc	0,1500	66,30	9,95
	572721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 50x3,2 mm	buc	0,1600	125,00	20,00
	572721204110000	Reductie fonta 50x3,2 mm	buc	0,0800	42,00	3,36
	572721204120100	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
58	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			174,89 ----- 65,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	69,10	65,64
	582521216701000	Teava din otel diametrul de 40x2,8 mm (teava din otel (BFI))	m	1,0150	72,10	73,18
	582875274117900	Cot fonta maleabila 40x2,8 mm	buc	0,1500	48,22	7,23
	582721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 40x2,8 mm	buc	0,1600	120,00	19,20
	582721204110000	Reductie fonta 40x2,8 mm	buc	0,0800	38,00	3,04
	582721204120100	Mufa fonta maleabila 40x2,8 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	0,17
59	IC10A	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 15x2,8mm (teava din otel (BFI))	m			69,51 ----- 33,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	69,10	33,17
	5592521216701000	Teava din otel diametrul de 15x2,8mm (teava din otel (BFI))	m	1,0150	26,41	26,81
	592875274117900	Cot fonta maleabila 15x2,8mm	buc	0,1500	7,21	1,08
	592721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 15x2,8mm	buc	0,1600	30,00	4,80
	592721204110000	Reductie fonta 15x2,8mm	buc	0,0800	14,00	1,12
	592721204120100	Mufa fonta maleabila 15x2,8mm	buc	0,1000	10,00	1,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0070	87,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0140	55,00	0,77
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	41,00	0,08
60	IE03A	Efectuarea probei de etansitate 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

1	2	3	4	5	6	7
	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
61	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	4,37
62	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
63	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
64	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
65	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
66	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
67	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 70 mm (tub de protectie, L=0,45 m)	buc			115,20 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	672722103310000	Teava instalatie diametrul de 70 mm (tub de protectie, L=0,45 m)	m	0,4500	167,00	75,15
	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	0,98
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	30,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,50
68	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 60 mm (tub de protectie, L=0,25 m)	buc			70,01 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	682722103310000	Teava instalatie diametrul de 60 mm (tub de protectie, L=0,25 m)	m	0,2500	118,80	29,70
	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	1,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	30,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,75
69	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau	m			39,39

1	2	3	4	5	6	7
		nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x2,8 mm (teava de golire PE, PEND)				24,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	69,10	24,18
	692521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 20x2,8 mm (teava de golire PE, PEND)	m	1,0300	14,76	15,20
70	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
	702875274205100	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
71	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			424,17
						17,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	69,10	17,27
	712875274205100	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
72	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc			76,18
						10,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	69,10	10,37
	722875274205100	Robinet cu mufa diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	1,0000	62,75	62,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	55,00	1,76
73		Izolarea armaturii				0,00
						0,00
74	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			137,70
						62,88
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	69,10	62,88
	742682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte -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	1,0180	63,00	64,13
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	22,00	8,32
	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
75	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 GF21	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
76		Strat de acoperire a tavilor				0,00
						0,00
77	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (plastic cu fibre de cticla PCT-PA -BB)	m2			39,90
						16,10

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	69,10	16,10
	772682132601861	plastic cu fibre de cticla PCT-PA -BB	m2	1,1020	18,90	20,83
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	24,00	2,98
78	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			256,26 ----- 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
79	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			50,38 ----- 33,44
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	69,10	33,44
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	2,42	16,94
80	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=25 mm ARMOFLEX)	m			202,96 ----- 33,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	69,10	33,17
	80332051735223	Termoizolatie conducte D=59 mm (tuburi termoizolante Dinter 59, S=25 mm ARMOFLEX)	m	1,0300	157,00	169,80
81	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=25 mm ARMOFLEX)	m			185,99 ----- 33,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	69,10	33,17
	81332051735223	Termoizolatie conducte D=47 mm (tuburi termoizolante Dinter 47, S=25 mm ARMOFLEX)	m	1,0300	141,30	152,82
82	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=25 mm ARMOFLEX)	m			186,20 ----- 33,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	69,10	33,17
	82332051735223	Termoizolatie conducte diametrul si grosimea de la D=40 mm (tuburi termoizolante Dinter 40, S=25 mm ARMOFLEX)	m	1,0300	141,50	153,03