

**AGENTIA ASIGURARE
RESURSE SI ADMINISTRARE
PATRIMONIU A
MINISTERULUI APARARII**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3 Lucrari tehnico-sanitare
(Incalzirea)**

Reparatia capitala a unei Cazarmi din cadrul Brigazii 1 infanterie motorizata.

Valoarea de deviz 210 840,98 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. Lucrari tehnico-sanitare				
		1.1. Incalzirea				
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиатор чугунный отопительный MC-140x500 (716 секц.)	m2	174,7000	164,19 12,00	28 684,51 2 096,40
2	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	624,0000	23,00 4,50	14 352,00 2 808,00
3	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Кран Маевского	buc	104,0000	12,00 3,00	1 248,00 312,00
4	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de / Клапан запорно-присоединительный угловой (de tip RLV-Y Danfoss) Dy15 sau analog	buc	208,0000	45,76 5,40	9 518,08 1 123,20

1	2	3	4	5	6	7
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm / Регулятор перепада давления ASV-P25, с импульсной трубкой, дренажным краном sau analog	buc	18,0000	204,97 4,50	3 689,46 81,00
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm / Запорно-измерительный клапан ASV-M Dy25 sau analog	buc	18,0000	54,97 4,50	989,46 81,00
7	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, PPR, PN10 ф20x1,9 mm	m	232,0000	28,01 10,50	6 498,32 2 436,00
8	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, PPR, PN10 ф25x2,3 mm	m	198,0000	34,66 12,00	6 862,68 2 376,00
9	IC35D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, PPR, PN10 ф32x3,0 mm	m	216,0000	44,40 13,50	9 590,40 2 916,00
10	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	36,0000	54,91 4,50	1 976,76 162,00
11	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	40,0000	55,85 5,40	2 234,00 216,00
12	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	52,0000	56,79 6,30	2 953,08 327,60

1	2	3	4	5	6	7
13	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	172,0000	57,49 6,90	9 888,28 1 186,80
14	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	40,0000	58,43 7,80	2 337,20 312,00
15	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	24,0000	59,68 9,00	1 432,32 216,00
16	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,0 GOCT 10704-91	m	8,0000	35,94 14,40	287,52 115,20
17	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,0 GOCT 10704-91	m	78,0000	52,96 16,80	4 130,49 1 310,40
18	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,0 GOCT 10704-91	m	44,0000	61,24 18,60	2 694,78 818,40
19	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x2,5 GOCT	m	54,0000	77,48 18,60	4 184,19 1 004,40

1	2	3	4	5	6	7
		10704-91				
20	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm ГОСТ 10704-91	m	48,0000	84,78 24,60	4 069,68 1 180,80
21	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm ГОСТ 10704-91	m	50,0000	118,30 28,80	5 915,25 1 440,00
22	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	184,0000	7,74 4,50	1 424,16 828,00
23	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m ²	22,3700	51,70 35,10	1 156,53 785,19
24	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m ²	174,7000	56,91 36,00	9 942,16 6 289,20
25	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	254,0000	18,90 6,90	4 800,60 1 752,60
26	IE01B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 101-200 mp	m ²	174,7000	16,50 15,00	2 882,55 2 620,50

1	2	3	4	5	6	7
27	IE02B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 101-200 mp	m2	174,7000	12,60 12,60	2 201,22 2 201,22
28	IE08B	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 101-200 mp	m2	174,7000	11,30 9,00	1 974,11 1 572,30
29	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal din vata minerala, conductibilitatea termica $\lambda=0,040...0,045$ W/(m*K), avind diametrul si grosimea D=25x30 mm	m	38,0000	22,14 18,90	841,49 718,20
30	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal din vata minerala, conductibilitatea termica $\lambda=0,040...0,045$ W/(m*K), avind diametrul si grosimea D=32x30 mm	m	28,0000	24,31 18,90	680,61 529,20
31	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal din vata minerala, conductibilitatea termica $\lambda=0,040...0,045$ W/(m*K), avind diametrul si grosimea D=45x30 mm	m	38,0000	27,55 18,90	1 046,98 718,20
32	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal din vata minerala, conductibilitatea termica $\lambda=0,040...0,045$ W/(m*K), avind diametrul si grosimea D=57x30 mm	m	48,0000	29,71 18,90	1 426,32 907,20
33	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal din vata minerala, conductibilitatea termica	m	50,0000	31,88 18,90	1 593,90 945,00

1	2	3	4	5	6	7
		л=0,040...0,045 W/(m*K), avind diametrul si grosimea D=76x30 mm				
		<i>Total</i>	lei			153 507,09
		Total Incalzirea Inklusiv salariu				153 507,09 42 386,01
		1.2. Узел ввода				
34	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Автоматический воздухоотводчик для трубопроводных систем	buc	2,0000	39,00 3,00	78,00 6,00
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm / Кран шаровой Ду25, Ру1,6	buc	2,0000	44,97 4,50	89,94 9,00
36	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm / Кран шаровой Ду32, Ру1,6	buc	4,0000	58,40 7,50	233,60 30,00
37	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm / Кран шаровой Ду40, Ру1,6	buc	4,0000	78,40 7,50	313,60 30,00
		<i>Total</i>	lei			715,14
		Total Узел ввода Inklusiv salariu				715,14 75,00
		1.3. Теплоснабжение				
38	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x2,5 ГОСТ 10704-91	m	14,0000	77,48 18,60	1 084,79 260,40
39	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu	m	14,0000	7,74 4,50	108,36 63,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei				
40	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	2,0000	39,00 3,00	78,00 6,00
41	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal din vata minerala, conductibilitatea termica $\lambda=0,040...0,045$ W/(m*K), avind diametrul si grosimea D=45x50 mm	m	14,0000	25,39 18,90	355,45 264,60
		<i>Total</i>	lei			1 626,60
		Total Теплоснабжение Inclusiv salariu				1 626,60 594,00
		<i>Total</i>	lei			155 848,83
		Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu				155 848,83 43 055,01

		Total	lei	155 848,83
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %	9 687,38
		Transport	3 %	3 341,94
		Total		168 878,15
		Cheltueli de regie	2 %	3 377,56
		Total		172 255,71
		Beneficiu	2 %	3 445,11
		Total		175 700,82
		TVA	20 %	35 140,16
		Total deviz: Inclusiv salariu		210 840,98 43 055,01

Intocmit

MAISTCONS GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**AGENTIA ASIGURARE
RESURSE SI ADMINISTRARE
PATRIMONIU A
MINISTERULUI APARARII**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3 Lucrari tehnico-sanitare (Incalzirea)

Reparatia capitala a unei Cazarmi din cadrul Brigazii 1 infanterie motorizata.

Valoarea de deviz 210 840,98 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 № 2-1-3 Lucrari tehnico-sanitare (Incalzirea):				

Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 033,5740	30,00	31 007,22
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	401,5929	30,00	12 047,79
		Total manopera				43 055,01

Materiale:

1.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	41,8360	10,00	418,36
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	29,6070	5,00	148,03
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	7,3241	10,00	73,24
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	9,6400	10,00	96,40
5.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0524	10,00	0,52
6.	2320116200573	Benzina auto	l	39,1570	12,00	469,88
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,5080	10,00	145,08
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	33,2880	10,00	332,88
9.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	39,6656	35,00	1 388,29
10.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	22,6770	35,00	793,70
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	14,7242	10,00	147,24
12.	2430226101260	Grund minium	kg	34,9060	35,00	1 221,71
13.	2430226101337	Chit de cutit	kg	1,7470	4,00	6,99
14.	25212167010001	Teava din otel teava avind diametrul de 25x2,0 GOCT 10704-91	m	8,1200	20,00	162,40
15.	25212167010002	Teava din otel , teava avind diametrul de 32x2,0 GOCT 10704-91	m	79,1700	34,00	2 691,78
16.	25212167010003	Teava din otel teava avind diametrul de 38x2,0 GOCT 10704-91	m	44,6600	40,00	1 786,40
17.	25212167010004	Teava din otel teava avind diametrul de 45x2,5 GOCT 10704-91	m	54,8100	56,00	3 069,36
18.	25212167010005	Teava din otel si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm GOCT 10704-91	m	48,7200	52,00	2 533,44
19.	25212167010006	Teava din otel si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm GOCT 10704-91	m	50,7500	80,00	4 060,00
20.	25212167010007	Teava din otel teava avind diametrul de	m	14,2100	56,00	795,76

		45x2,5 ГОСТ 10704-91				
21.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena PPR, PN10 ϕ 20x1,9 mm	m	238,9600	17,00	4 062,32
22.	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena PPR, PN10 ϕ 25x2,3 mm	m	203,9400	22,00	4 486,68
23.	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena PPR, PN10 ϕ 32x3,0 mm	m	222,4800	30,00	6 674,40
24.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	1 248,0000	1,00	1 248,00
25.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	10,8000	10,00	108,00
26.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	254,0000	12,00	3 048,00
27.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,0840	15,00	16,26
28.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	8,6160	15,00	129,24
29.	2822115700001	Radiator	m2	176,4470	150,00	26 467,05
30.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	624,0000	15,00	9 360,00
31.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	1 248,0000	0,25	312,00
32.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	14,7000	35,00	514,50
33.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	364,0000	50,00	18 200,00
34.	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj tur sau retur	buc	208,0000	40,00	8 320,00
35.	28752742051001	Robinet cu mufa / Регулятор перепада давления ASV-P25, с импульсной трубкой, дренажным краном sau analog	buc	18,0000	200,00	3 600,00
36.	28752742051002	Robinet cu mufa Запорно-измерительный клапан ASV-M Dy25 sau analog	buc	18,0000	50,00	900,00
37.	28752742051003	Robinet cu mufa Кран шаровой Dy25, Py1,6	buc	2,0000	40,00	80,00
38.	28752742051004	Robinet cu mufa Кран шаровой Dy32, Py1,6	buc	4,0000	50,00	200,00
39.	28752742051005	Robinet cu mufa Кран шаровой Dy40, Py1,6	buc	4,0000	70,00	280,00
40.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	38,3420	5,00	191,70
41.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	4,0000	35,00	140,00
42.	29131345000001	Кран Маевского	buc	104,0000	8,00	832,00
43.	3220137315778	Decapant	kg	2,4160	10,00	24,16
44.	3320517352231	Termoizolatie conducte grosimea D=25x30 mm	m	41,0970	3,00	123,29
45.	3320517352232	Termoizolatie conducte grosimea D=32x30 mm	m	30,2820	5,00	151,41
46.	3320517352233	Termoizolatie conducte grosimea D=45x30 mm	m	41,0970	8,00	328,78
47.	3320517352234	Termoizolatie conducte grosimea D=57x30 mm	m	51,9120	10,00	519,12
48.	3320517352235	Termoizolatie conducte grosimea D=76x30 mm	m	54,0750	12,00	648,90
49.	3320517352236	Termoizolatie conducte grosimea D=45x50 mm	m	15,1410	6,00	90,85
		Total materiale de constructii				111 398,12

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,7161	10,00	27,16
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	8,0680	10,00	80,68
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa	h-ut	66,3860	10,00	663,86

		presiune 15,0 - 30,0 kw					
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	62,4000	10,00	624,00	
		Total utilaje de constructii					1 395,70

Total		lei				155 848,8 3
Asigurari sociale si medicale		22,5 %				9 687,38
Transport		3 %				3 341,94
Total						168 878,1 5
Cheltueli de regie		2 %				3 377,56
Total						172 255,7 1
Beneficiu		2 %				3 445,11
Total						175 700,8 2
TVA		20 %				35 140,16

Total deviz:

**210 840,9
8**

Intocmit

MAISTCONS GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect AGENTIA ASIGURARE RESURSE SI
ADMINISTRARE PATRIMONIU A
MINISTERULUI APARARII**

**Investitor AGENTIA ASIGURARE
RESURSE SI ADMINISTRARE
PATRIMONIU A MINISTERULUI
APARARII**

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. Lucrari tehnico-sanitare				
		1.1. Incalzirea				
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиатор чугунный отопительный МС-140х500 (716 секц.)	m2			164,19 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,00
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	150,00	151,50
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	10,00	0,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0230	10,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	10,00	0,46
		<i>Total</i>	lei			28 684,51
2	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			23,00 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	15,00	15,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,25	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			14 352,00
3	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Кран Маевского	buc			12,00 3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
	29131345000001	Кран Маевского	buc	1,0000	8,00	8,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			1 248,00
4	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de / Клапан запорно-присоединительный угловой (de tip RLV-Y Danfoss) Dy15 sau analog	buc			45,76 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj tur sau retur	buc	1,0000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	10,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	10,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			9 518,08
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm / Регулятор перепада давления ASV-P25, с импульсной трубкой, дренажным краном sau analog	buc			204,97 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	28752742051001	Robinet cu mufa / Регулятор перепада давления ASV-P25, с импульсной трубкой, дренажным	buc	1,0000	200,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
		краном sau analog				
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32
		Total	lei			3 689,46
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm / Запорно-измерительный клапан ASV-M Dy25 sau analog	buc			54,97 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	28752742051002	Robinet cu mufa Запорно-измерительный клапан ASV-M Dy25 sau analog	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32
		Total	lei			989,46
7	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, PPR, PN10 ϕ 20x1,9 mm	m			28,01 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	30,00	10,50
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena PPR, PN10 ϕ 20x1,9 mm	m	1,0300	17,00	17,51
		Total	lei			6 498,32
8	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, PPR, PN10 ϕ 25x2,3 mm	m			34,66 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,00
	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena PPR, PN10 ϕ 25x2,3 mm	m	1,0300	22,00	22,66
		Total	lei			6 862,68
9	IC35D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, PPR, PN10 ϕ 32x3,0 mm	m			44,40 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	30,00	13,50
	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena PPR, PN10 ϕ 32x3,0 mm	m	1,0300	30,00	30,90
		Total	lei			9 590,40
10	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			54,91 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	50,00	50,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	10,00	0,06
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			1 976,76
11	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			55,85 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	50,00	50,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	10,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	10,00	0,18
		Total	lei			2 234,00
12	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			56,79 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,00	6,30
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	50,00	50,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	10,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	10,00	0,21
		Total	lei			2 953,08
13	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			57,49 ----- 6,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	30,00	6,90
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	50,00	50,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	10,00	0,06
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	10,00	0,23
		Total	lei			9 888,28
14	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			58,43 ----- 7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	30,00	7,80
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	50,00	50,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	10,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	10,00	0,26
		Total	lei			2 337,20
15	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			59,68 ----- 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	50,00	50,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	10,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		Total	lei			1 432,32
16	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,0 GOCT 10704-91	m			35,94 ----- 14,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	30,00	14,40
	25212167010001	Teava din otel , teava avind diametrul de 25x2,0 GOCT 10704-91	m	1,0150	20,00	20,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	10,00	0,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	15,00	0,26
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	10,00	0,30
		Total	lei			287,52
17	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,0 GOCT 10704-91	m			52,96 ----- 16,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	30,00	16,80
	25212167010002	Teava din otel , teava avind diametrul de 32x2,0 GOCT 10704-91	m	1,0150	34,00	34,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	10,00	0,86
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	15,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	10,00	0,38
		Total	lei			4 130,49
18	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,0 GOCT 10704-91	m			61,24 ----- 18,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	30,00	18,60
	25212167010003	Teava din otel , teava avind diametrul de 38x2,0	m	1,0150	40,00	40,60

1	2	3	4	5	6	7
		ГОСТ 10704-91				
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	10,00	1,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	15,00	0,45
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	10,00	0,50
		Total	lei			2 694,78
19	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x2,5 ГОСТ 10704-91	m			77,48 18,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	30,00	18,60
	25212167010004	Teava din otel teava avind diametrul de 45x2,5 ГОСТ 10704-91	m	1,0150	56,00	56,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	10,00	1,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	15,00	0,45
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	10,00	0,50
		Total	lei			4 184,19
20	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm ГОСТ 10704-91	m			84,78 24,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	30,00	24,60
	25212167010005	Teava din otel si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm ГОСТ 10704-91	m	1,0150	52,00	52,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	10,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	10,00	1,21
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	15,00	0,39
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	15,00	0,08
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	35,00	5,25
		Total	lei			4 069,68
21	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm ГОСТ 10704-91	m			118,30 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	30,00	28,80
	25212167010006	Teava din otel si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm ГОСТ 10704-91	m	1,0150	80,00	81,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	10,00	0,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	10,00	1,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	15,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	15,00	0,08
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	35,00	5,25
		Total	lei			5 915,25
22	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			7,74 4,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	35,00	1,05
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	12,00	0,12
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	35,00	0,52
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0500	10,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	5,00	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	10,00	0,02
		Total	lei			1 424,16
23	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			51,70 35,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1700	30,00	35,10

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1000	35,00	3,50
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1800	35,00	6,30
	2320116200573	Benzina auto	l	0,1000	12,00	1,20
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	35,00	3,50
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,1000	10,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	5,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			1 156,53
24	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 strat-uri, cu vopsele pe baza de ulei	m2			56,91 36,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	30,00	36,00
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	35,00	5,95
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	35,00	5,95
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	12,00	2,40
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	35,00	3,50
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,1700	10,00	1,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	5,00	0,75
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	4,00	0,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	10,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			9 942,16
25	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			18,90 6,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	30,00	6,90
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			4 800,60
26	IE01B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 101-200 mp	m2			16,50 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,00	15,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			2 882,55
27	IE02B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 101-200 mp	m2			12,60 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	30,00	12,60
		<i>Total</i>	lei			2 201,22
28	IE08B	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 101-200 mp	m2			11,30 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2300	10,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			1 974,11
29	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal din vata minerala, conductibilitatea termica $\lambda=0,040...0,045$ W/(m*K), avind diametrul si grosimea D=25x30 mm	m			22,14 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	30,00	18,90
	3320517352231	Termoizolatie conducte grosimea D=25x30 mm	m	1,0300	3,00	3,24
		<i>Total</i>	lei			841,49
30	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane	m			24,31

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolante taiate longitudinal din vata minerala, conductibilitatea termica $\lambda=0,040...0,045$ W/(m*K), avind diametrul si grosimea D=32x30 mm				18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	30,00	18,90
	3320517352232	Termoizolatie conducte grosimea D=32x30 mm	m	1,0300	5,00	5,41
		Total	lei			680,61
31	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal din vata minerala, conductibilitatea termica $\lambda=0,040...0,045$ W/(m*K), avind diametrul si grosimea D=45x30 mm	m			27,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	30,00	18,90
	3320517352233	Termoizolatie conducte grosimea D=45x30 mm	m	1,0300	8,00	8,65
		Total	lei			1 046,98
32	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal din vata minerala, conductibilitatea termica $\lambda=0,040...0,045$ W/(m*K), avind diametrul si grosimea D=57x30 mm	m			29,71
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	30,00	18,90
	3320517352234	Termoizolatie conducte grosimea D=57x30 mm	m	1,0300	10,00	10,82
		Total	lei			1 426,32
33	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal din vata minerala, conductibilitatea termica $\lambda=0,040...0,045$ W/(m*K), avind diametrul si grosimea D=76x30 mm	m			31,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	30,00	18,90
	3320517352235	Termoizolatie conducte grosimea D=76x30 mm	m	1,0300	12,00	12,98
		Total	lei			1 593,90
		1.2. Узел ввода				
34	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Автоматический воздухоотводчик для трубопроводных систем	buc			39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	35,00	35,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	10,00	1,00
		Total	lei			78,00
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm / Кран шаровой Dy25, Py1,6	buc			44,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	28752742051003	Robinet cu mufa Кран шаровой Dy25, Py1,6	buc	1,0000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32
		Total	lei			89,94
36	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm / Кран шаровой Dy32, Py1,6	buc			58,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	30,00	7,50
	28752742051004	Robinet cu mufa Кран шаровой Dy32, Py1,6	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	10,00	0,60
		Total	lei			233,60
37	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm / Кран шаровой Dy40, Py1,6	buc			78,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	30,00	7,50

1	2	3	4	5	6	7
	28752742051005	Robinet cu mufa Кран шаровой Ду40, Рyl,6	buc	1,0000	70,00	70,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	10,00	0,60
		Total	lei			313,60
		1.3. Теплоснабжение				
38	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x2,5 ГОСТ 10704-91	m			77,48 18,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	30,00	18,60
	25212167010007	Teava din otel teava avind diametrul de 45x2,5 ГОСТ 10704-91	m	1,0150	56,00	56,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	10,00	1,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	15,00	0,45
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	10,00	0,50
		Total	lei			1 084,79
39	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			7,74 4,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	35,00	1,05
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	12,00	0,12
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	35,00	0,52
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0500	10,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	5,00	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	10,00	0,02
		Total	lei			108,36
40	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			39,00 3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	35,00	35,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	10,00	1,00
		Total	lei			78,00
41	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal din vata minerala, conductibilitatea termica $\lambda=0,040...0,045$ W/(m*K), avind diametrul si grosimea D=45x50 mm	m			25,39 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	30,00	18,90
	3320517352236	Termoizolatie conducte grosimea D=45x50 mm	m	1,0300	6,00	6,49
		Total	lei			355,45

APROBAT:

Intocmit

MAISTCONS GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



L.S.