

Reparatia capitala a Bibliotecii "M. Lomonosov" din bd. Dacia nr.4

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3 Sistema de incalzire

Valoarea de deviz 55 446,80 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. Sistema de incalzire 1.1. Demontaj 1.1.1. Depozitul de cart, incaperea de serviciu				
1	RpIC18B	Demontarea teviî negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"	m	18,60	29,04 26,52	540,21 493,34
2	RpIC19B	Demontarea teviî negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	10,80	24,31 21,91	262,56 236,64
3	RpIC19C	Demontarea teviî negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	20,60	26,62 24,22	548,31 498,87
4	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	15,60	9,23 9,23	143,92 143,92
		Total Depozitul de cart, incaperea de serviciu				1 495,00 1 372,77

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.1.2. Viceile				
5	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"	m	37,20	<div>29,04</div> <div>26,52</div>	<div>1 080,42</div> <div>986,68</div>
		Total Viceile Inclusiv salariu				1 080,42 986,68
		Total Demontaj Inclusiv salariu				2 575,42 2 359,45
		1.2. Sistema de incalzire				
6	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	10,80	<div>53,45</div> <div>23,06</div>	<div>577,25</div> <div>249,09</div>
7	IC35C	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 25,0 mm	m	37,20	<div>42,02</div> <div>23,06</div>	<div>1 563,00</div> <div>857,98</div>
8	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	20,60	<div>75,80</div> <div>25,95</div>	<div>1 561,46</div> <div>534,51</div>
9	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 20,0 mm	m	18,60	<div>31,72</div> <div>20,18</div>	<div>589,94</div> <div>375,37</div>
10	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	55,80	<div>4,61</div> <div>4,61</div>	<div>257,39</div> <div>257,39</div>
11	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-	m	31,40	<div>5,77</div>	<div>181,05</div>

1	2	3	4	5	6	7
		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"			5,77	181,05
12	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm - Teu 25x20	buc	18,00	18,47 15,57	332,43 280,23
13	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu 32x20	buc	16,00	22,63 19,03	362,04 304,44
14	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu 32x25	buc	24,00	22,73 19,03	545,47 456,67
15	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu 32x25 cu filet metalic	buc	22,00	48,03 19,03	1 056,61 418,61
16	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Coturi mufe	buc	48,00	17,07 15,57	819,27 747,27
17	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Teu 40x32	buc	24,00	27,43 19,60	658,43 470,51
18	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Coturi mufe	buc	28,00	19,10 17,30	534,74 484,34
19	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena,	buc	26,00	22,83 19,03	593,52 494,72

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Coturi, mufe				
20	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Coturi, mufe	buc	16,00	<div>26,73</div> <div>19,60</div>	<div>427,75</div> <div>313,67</div>
21	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm	buc	18,00	<div>158,26</div> <div>13,26</div>	<div>2 848,71</div> <div>238,71</div>
22	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm	buc	18,00	<div>158,26</div> <div>13,26</div>	<div>2 848,71</div> <div>238,71</div>
23	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm	buc	12,00	<div>178,41</div> <div>14,41</div>	<div>2 140,98</div> <div>172,98</div>
24	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm	buc	10,00	<div>212,41</div> <div>14,41</div>	<div>2 124,15</div> <div>144,15</div>
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	3,00	<div>45,77</div> <div>5,77</div>	<div>137,30</div> <div>17,30</div>
26	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv	buc	68,00	<div>11,37</div> <div>5,77</div>	<div>772,89</div> <div>392,09</div>
27	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 32mm	buc	24,00	<div>13,52</div> <div>6,92</div>	<div>324,46</div> <div>166,06</div>
28	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 40mm	buc	26,00	<div>15,52</div> <div>6,92</div>	<div>403,50</div> <div>179,90</div>
29	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,	buc	10,00	<div>42,28</div> <div>23,06</div>	<div>422,80</div> <div>230,64</div>

1	2	3	4	5	6	7
		teava avind diametrul de 1" -2" D=50mm, L-0,5m				
30	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" 20mm	buc	18,00	23,53 11,53	423,58 207,58
31	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" 25mm	buc	20,00	29,53 11,53	590,64 230,64
32	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" 32mm	buc	16,00	36,41 14,41	582,64 230,64
33	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica	m2	15,60	598,76 23,06	9 340,72 359,80
34	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	20,00	24,98 11,53	499,64 230,64
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" d=25mm (din fonta)	buc	12,00	123,65 8,65	1 483,79 103,79
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" 20mm din fonta	buc	10,00	76,65 8,65	766,49 86,49
37	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" 32mm din fonta	buc	6,00	178,41 14,41	1 070,49 86,49
38	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" 40mm din fonta	buc	4,00	212,41 14,41	849,66 57,66
		Total Sistema de incalzire Inclusiv salariu				37 691,50 9 800,12
		Total Sistema de incalzire Inclusiv salariu				40 266,92 12 159,57

		Total	Lei	40 266,92
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	2 735,90
		Total	100,00 +	43 002,82
		Cheltuieli de regie	7,00 %	3 010,20
		Total	100,00 +	46 013,02
		Beneficiu de deviz	3,00 %	1 380,39
		Total	100,00 +	47 393,41

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20,00 %			8 053,38
		Total deviz:				55 446,80
		Inclusiv salariu				14 591,49

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a Bibliotecii "M. Lomonosov" din bd. Dacia nr.4

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3 Sistema de incalzire

Valoarea de deviz 55 446,80 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:				

Manopera:

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	169,964	57,66	9 800,12
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	40,92	57,66	2 359,45
		Total manopera				14 591,49

Materiale:

1.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,06	36,00	2,16
2.	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20	m	19,158	11,20	214,57
3.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25	m	38,316	18,40	705,01
4.	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena 32	m	11,124	29,50	328,16
5.	252121671000040	Teava din polietilena sau polipropilena 40	m	21,218	48,40	1 026,95
6.	272210331000050	Teava instalatie 50mm	m	5,00	38,00	190,00
7.	2822115700001	Radiator	m2	15,756	570,00	8 980,92
8.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	20,00	8,00	160,00
9.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	118,00	0,40	47,20
10.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	118,00	0,20	23,60
11.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	40,00	0,10	4,00
12.	287527411000120	Coturi mufe 20	buc	48,00	1,50	72,00
13.	287527411000125	Coturi, mufe 25	buc	28,00	1,80	50,40
14.	28752741100012520	Teu 25x20	buc	18,00	2,90	52,20
15.	287527411000132	Coturi, mufe 32	buc	26,00	3,80	98,80
16.	28752741100013220	Teu 32x20	buc	16,00	3,60	57,60
17.	28752741100013225	Teu 32x25	buc	24,00	3,70	88,80
18.	28752741100013226	Teu 32x25 cu filet metalic	buc	22,00	29,00	638,00
19.	287527411010240	Coturi, mufe 40	buc	16,00	5,60	89,60
20.	28752741101024032	Teu 40x32	buc	24,00	6,30	151,20
21.	287527411900020	Cot racord olandez 20mm	buc	18,00	12,00	216,00
22.	287527411900025	Cot racord olandez 25mm	buc	20,00	18,00	360,00
23.	287527411900032	Cot racord olandez 32mm	buc	16,00	22,00	352,00
24.	2875274123510	Dop din fonta	buc	26,997	8,00	215,98
25.	287527420270020	Robinet cu dublu reglaj 20mm	buc	18,00	145,00	2 610,00
26.	287527420270025	Robinet cu dublu reglaj 25mm	buc	18,00	145,00	2 610,00

27.	28752742040001	Bratara fixare 1"	buc	68,00	5,00	340,00
28.	28752742040003 2	Bratara fixare 32	buc	24,00	6,00	144,00
29.	28752742040004 0	Bratara fixare 40	buc	26,00	8,00	208,00
30.	28752742051002 0	Robinet cu mufa 20mm din fonta	buc	10,00	68,00	680,00
31.	28752742051002 5	Robinet cu mufa 25mm din fonta	buc	12,00	115,00	1 380,00
32.	28752742051003 2	Robinet cu mufa 32mm din fonta	buc	18,00	164,00	2 952,00
33.	28752742051004 0	Robinet cu mufa 40mm din fonta	buc	14,00	198,00	2 772,00
34.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	3,00	40,00	120,00
		Total materiale de construcții				33 529,38

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	1,36	45,00	61,20
2.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,00	35,00	105,00
		Total utilaje de construcții				199,44

Total	Lei	40 266,92
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	2 735,90
Total	100,00 +	43 002,82
Cheltuieli de regie	7,00 %	3 010,20
Total	100,00 +	46 013,02
Beneficiu de deviz	3,00 %	1 380,39
Total	100,00 +	47 393,41
TVA	20,00 %	8 053,38

Total deviz:

55 446,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala a Bibliotecii "M.
Lomonosov" din bd. Dacia nr.4****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema de incalzire				
		1.1. Demontaj				
		1.1.1. Depozitul de cart, incaperea de serviciu				
1	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social- culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"	m			29,04 26,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4600	57,66	26,52
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	8,00	2,52
2	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			24,31 21,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	8,00	2,40
3	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			26,62 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	8,00	2,40
4	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			9,23 9,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,23
		1.1.2. Viceile				
5	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social- culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"	m			29,04 26,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4600	57,66	26,52
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	8,00	2,52
		1.2. Sistema de incalzire				
6	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m			53,45 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena 32	m	1,0300	29,50	30,38
7	IC35C	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 25,0 mm	m			42,02 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25	m	1,0300	18,40	18,95

1	2	3	4	5	6	7
8	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m			75,80 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	252121671000040	Teava din polietilena sau polipropilena 40	m	1,0300	48,40	49,85
9	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 20,0 mm	m			31,72 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20	m	1,0300	11,20	11,54
10	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			4,61 4,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,61
11	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			5,77 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
12	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm - Teu 25x20	buc			18,47 15,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	287527411000125 20	Teu 25x20	buc	1,0000	2,90	2,90
13	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu 32x20	buc			22,63 19,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	287527411000132 20	Teu 32x20	buc	1,0000	3,60	3,60
14	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu 32x25	buc			22,73 19,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	287527411000132 25	Teu 32x25	buc	1,0000	3,70	3,70
15	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu 32x25 cu filet metalic	buc			48,03 19,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	287527411000132 26	Teu 32x25 cu filet metalic	buc	1,0000	29,00	29,00
16	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Coturi mufe	buc			17,07 15,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	287527411000120	Coturi mufe 20	buc	1,0000	1,50	1,50
17	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Teu 40x32	buc			27,43 19,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,60
	287527411010240 32	Teu 40x32	buc	1,0000	6,30	6,30
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0340	45,00	1,53
18	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena	buc			19,10

1	2	3	4	5	6	7
		armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Coturi mufe				17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	287527411000125	Coturi, mufe 25	buc	1,0000	1,80	1,80
19	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Coturi, mufe	buc			22,83 19,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	287527411000132	Coturi, mufe 32	buc	1,0000	3,80	3,80
20	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Coturi, mufe	buc			26,73 19,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,60
	287527411010240	Coturi, mufe 40	buc	1,0000	5,60	5,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0340	45,00	1,53
21	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm	buc			158,26 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	287527420270020	Robinet cu dublu reglaj 20mm	buc	1,0000	145,00	145,00
22	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm	buc			158,26 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	287527420270025	Robinet cu dublu reglaj 25mm	buc	1,0000	145,00	145,00
23	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm	buc			178,41 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	287527420510032	Robinet cu mufa 32mm din fonta	buc	1,0000	164,00	164,00
24	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm	buc			212,41 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	287527420510040	Robinet cu mufa 40mm din fonta	buc	1,0000	198,00	198,00
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			45,77 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	40,00	40,00
26	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv	buc			11,37 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	28752742040001	Bratara fixare 1"	buc	1,0000	5,00	5,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
27	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 32mm	buc			13,52 6,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	57,66	6,92
	287527420400032	Bratara fixare 32	buc	1,0000	6,00	6,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
28	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 40mm	buc			15,52 6,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	57,66	6,92
	287527420400040	Bratara fixare 40	buc	1,0000	8,00	8,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
29	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" D=50mm, L=0,5m	buc			42,28 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	272210331000050	Teava instalatie 50mm	m	0,5000	38,00	19,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	36,00	0,22
30	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" 20mm	buc			23,53

1	2	3	4	5	6	7
						11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287527411900020	Cot racord olandez 20mm	buc	1,0000	12,00	12,00
31	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" 25mm	buc			29,53
						11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287527411900025	Cot racord olandez 25mm	buc	1,0000	18,00	18,00
32	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" 32mm	buc			36,41
						14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	287527411900032	Cot racord olandez 32mm	buc	1,0000	22,00	22,00
33	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica	m2			598,76
						23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	570,00	575,70
34	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			24,98
						11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	8,00	8,00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" d=25mm (din fonta)	buc			123,65
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510025	Robinet cu mufa 25mm din fonta	buc	1,0000	115,00	115,00
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" 20mm din fonta	buc			76,65
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510020	Robinet cu mufa 20mm din fonta	buc	1,0000	68,00	68,00
37	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" 32mm din fonta	buc			178,41
						14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	287527420510032	Robinet cu mufa 32mm din fonta	buc	1,0000	164,00	164,00
38	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" 40mm din fonta	buc			212,41
						14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	287527420510040	Robinet cu mufa 40mm din fonta	buc	1,0000	198,00	198,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.