

Reparatia sistemii de incalzire la cladirea bibliotecii raionale "Alexei Rau" din or. Briceni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Reparatia sistemii de incalzire la cladirea bibliotecii raionale "Alexei Rau" din or. Briceni

Valoarea de deviz 548 794 lei

Intocmit in prețuri curente 24.03.2025

№ crt.	Simbolnormeș i 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	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	630,00	43,13 29,40	27 169,31 18 522,00
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	222,50	11,20 11,20	2 492,00 2 492,00
3	RCsB21A K = 2,5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 12 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	15,00	51,36 21,00	770,43 315,00
4	RCsB21A K = 2,0	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 10 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	19,00	41,09 16,80	780,70 319,20
5	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	120,00	60,42 28,00	7 250,06 3 360,00
6	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	23,00	68,52 25,90	1 575,95 595,70

1	2	3	4	5	6	7
7	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Reductie otel PPR 76x50 mm)	buc	2,00	180,21 17,50	360,41 35,00
8	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 3,5 mm, inclusiv izolatie termica	m	54,00	268,90 67,20	14 520,71 3 628,80
9	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	54,00	18,39 10,50	993,05 567,00
10	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m	460,00	139,03 35,00	63 953,80 16 100,00
11		Clipse d = 50 mm	buc	1 000,00	5,80 0,00	5 800,00 0,00
12	IC38K	Piesa de racordare (teu PPR 50*20*50 mm), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	86,00	103,10 26,60	8 866,60 2 287,60
13	IC38K	Piesa de racordare (teu PPR 50*50*50 mm), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	30,00	72,43 26,60	2 172,90 798,00
14	IC38E	Piesa de racordare (mufa PPR 50 mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	110,00	45,92 18,90	5 051,20 2 079,00
15	IC38E	Piesa de racordare (cot PPR 50 mm), cu 2 imbinari, din	buc	80,00	44,52 18,90	3 561,60 1 512,00

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm				
16	IC38E	Piesa de racordare (trecere PPR 50*32 mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	30,00	46,52 18,90	1 395,60 567,00
17	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	440,00	105,25 28,00	46 310,00 12 320,00
18		Clipse d = 32 mm	buc	800,00	3,83 0,00	3 064,00 0,00
19	IC38I	Piesa de racordare (teu PPR 32*32*32 mm), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	8,00	30,47 21,00	243,76 168,00
20	IC38I	Piesa de racordare (teu PPR 32*20*32 mm), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	92,00	37,47 21,00	3 447,24 1 932,00
21	IC38C	Piesa de racordare (mufa PPR 32 mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	90,00	20,98 14,70	1 888,20 1 323,00
22	IC38C	Piesa de racordare (cot PPR 32 mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	60,00	19,48 14,70	1 168,80 882,00
23	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior	m	160,00	53,62 21,00	8 579,22 3 360,00

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 20,0 mm, inclusiv.				
24	IC38A	Piesa de racordare (cot PPR 20 mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	8,00	14,71 10,50	117,68 84,00
25	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" fitting 20x16	buc	92,00	34,81 10,50	3 202,82 966,00
26	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 22K 500*1200	buc	89,00	1 441,77 45,50	128 317,83 4 049,50
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматический спускник воздуха д 15) Airvent 3/8	buc	89,00	188,03 7,00	16 734,94 623,00
28	ID04A	Термостатический комплект - кран подачи + кран обратки, ce permite oprirea individuala a fiecarui radiator fara a afecta celelalte radiatoare din sistem dy=15	buc	89,00	212,91 10,50	18 948,99 934,50
29	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	160,00	6,70 6,30	1 072,00 1 008,00
30	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	910,00	8,20 7,70	7 462,00 7 007,00
31	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	m	54,00	9,70 9,10	523,80 491,40

1	2	3	4	5	6	7
		x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				

		Total	lei	387 793
		Asigurari sociale si medicale	24,00 %	21 198
		Transportarea materialelor	2,00 %	5 970
		Total	100,00 +	414 961
		Cheltuieli de regie	7,00 %	29 047
		Total	100,00 +	444 008
		Beneficiu de deviz	3,00 %	13 320
		Total	100,00 +	457 328
		Total	100,00 +	457 328
		TVA	20,00 %	91 466
		548 794		
		Total deviz:		
		Inclisiv salariu		
		88 327		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia sistemii de incalzire
la cladirea bibliotecii raionale
"Alexei Rau" din or. Briceni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Reparatia sistemii de incalzire la cladirea bibliotecii raionale "Alexei Rau"
din or. Briceni**

Valoarea de deviz 548 794 lei

Intocmit in prețuri curente 24.03.2025

№ crt.	Simbolnormeș i 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 № :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	9,06	70,00	634,20
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	944,45	70,00	66 111,50
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	308,30	70,00	21 581,00
		Total manopera				88 327

Materiale:

1.	02555	Tub izolatie termica 76/13	m	54,00	54,16	2 924,64
2.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,216	220,00	47,52
3.	145751001	Термостатический комплект - кран подачи RA-N15 + кран обратки RLV-S 15	set	89,00	200,52	17 846,28
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,70	40,00	108,00
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,70	5,00	13,50
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	23,637	83,33	1 969,68
7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	17,40	10,00	174,00
8.	2320116200573	Benzina auto	l	0,54	22,00	11,88
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	75,472	24,00	1 811,33
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	138,647	38,00	5 268,59
11.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	1,62	83,33	134,99
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,295	83,33	107,91
13.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,81	100,00	81,00
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	5,872	20,00	117,44
15.	2430226101260	Grund minium	kg	0,81	83,33	67,50
16.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,95	33,33	31,66
17.	2521216701000	Teava din otel	m	5,75	150,00	862,50
18.	25212167010007 6	Teava din otel 76*3,5	m	54,81	135,00	7 399,35
19.	25212167100002 0	Teava din polietilena sau polipropilena 20 mm	m	164,80	31,67	5 219,22
20.	25212167100003 2	Teava din polietilena sau polipropilena 32 mm	m	453,20	75,00	33 990,00
21.	25212167100005 0	Teava din polietilena sau polipropilena 50 mm	m	473,80	101,00	47 853,80
22.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	8,90	11,83	105,29
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	38,52	2,15	82,82
24.	2652102100713	Var pasta	m3	0,012	800,00	9,60
25.	2710602000092	Armaturi	kg	0,506	22,50	11,38
26.	2722103310000	Teava instalatie	m	24,00	150,00	3 600,00
27.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,27	25,00	6,75
28.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,16	20,00	43,20

29.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,207	22,19	4,59
30.	2811236832352	Burghiu widia	buc	28,2325	25,00	705,81
31.	28221157000005 001200	Radiator 22K 500*1200	buc	89,00	1 388,75	123 598,75
32.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	8,10	10,00	81,00
33.	28752741101022 0c	Piesa de racordare (fiting) - cot PPR 20 mm	buc	8,00	3,83	30,64
34.	28752741101023 22032	Piesa de racordare (fiting) - teu PPR 32*20*32 mm	buc	92,00	15,83	1 456,36
35.	28752741101023 23232	Piesa de racordare (fiting) - teu PPR 32*32*32 mm	buc	8,00	8,83	70,64
36.	28752741101023 2c	Piesa de racordare (fiting) - cot PPR 32 mm	buc	60,00	4,33	259,80
37.	28752741101023 2m	Piesa de racordare (fiting) - mufa PPR 32 mm	buc	90,00	5,83	524,70
38.	28752741101025 02050	Piesa de racordare (fiting) - teu PPR 50*20*50	buc	86,00	75,67	6 507,62
39.	28752741101025 05050	Piesa de racordare (fiting) - teu PPR 50*50*50	buc	30,00	45,00	1 350,00
40.	28752741101025 0c	Piesa de racordare (fiting) - cot PPR 50 mm	buc	80,00	25,00	2 000,00
41.	28752741101025 0m	Piesa de racordare (fiting) - mufa PPR 50 mm	buc	110,00	26,40	2 904,00
42.	28752741101025 0t	Piesa de racordare (fiting) - trecere PPR 50*32 mm	buc	30,00	27,00	810,00
43.	28752741190002 016	Cot racord olandez fitting 20x16 mm	buc	92,00	22,50	2 070,00
44.	28752741190007 650	Cot racord olandez - redictie 76x50	buc	2,00	159,00	318,00
45.	2875274123510	Dop din fonta	buc	189,00	2,20	415,80
46.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	356,00	0,82	291,92
47.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	2,70	3,00	8,10
48.	29131345000001 5	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " автоматический спускник воздуха д 15	buc	89,00	179,85	16 006,65
49.	32	Clipse d = 50 mm	buc	1 000,00	5,80	5 800,00
50.	320	Clipse d = 32 mm	buc	800,00	3,83	3 064,00
51.	3220137315778	Decapant	kg	5,408	5,00	27,04
52.	4011106202741	Energie electrica	kw	118,9125	2,33	277,07
53.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,06	2,00	0,12
Total materiale de construcții						298 480

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,108	10,00	1,08
2.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	4,53	10,00	45,30
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	16,618	10,00	166,18
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	55,14	10,00	551,40
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	22,25	10,00	222,50
Total utilaje de construcții						986

Total	lei	387 793
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	21 198
Transportarea materialelor	2,00 %	5 970
Total	100,00 +	414 961
Cheltuieli de regie	7,00 %	29 047
Total	100,00 +	444 008
Beneficiu de deviz	3,00 %	13 320
Total	100,00 +	457 328
Total	100,00 +	457 328

TVA	20,00 %	91 466
-----	---------	--------

Totaldeviz: **548 794**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

ObiectReparatia sistemii de incalzire la
cladirea bibliotecii raionale "Alexei Rau" din
or. Briceni

InvestitorSectia Cultura si Turism a
Consiliului raional Briceni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbolnormeși 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	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			43,13 29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	2,20	0,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	24,00	2,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	38,00	7,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	83,33	2,75
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			11,20 11,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	70,00	11,20
3	RCsB21A K = 2,5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 12 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			51,36 21,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	70,00	21,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,33	9,17
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	25,00	19,69
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	10,00	1,50
4	RCsB21A K = 2,0	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 10 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			41,09 16,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	70,00	16,80
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,33	7,34
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	25,00	15,75
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	10,00	1,20
5	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			60,42 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,2000	150,00	30,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	24,00	0,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	38,00	0,34
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	83,33	0,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,15	0,69
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	220,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	2,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	800,00	0,08
6	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			68,52 25,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	70,00	25,90
	2521216701000	Teava din otel	m	0,2500	150,00	37,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	24,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	38,00	1,86
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	22,19	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	83,33	2,08
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	22,50	0,49
7	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Reductie otel PPR 76x50 mm)	buc			180,21 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	287527411900076	Cot racord olandez - redictie 76x50	buc	1,0000	159,00	159,00

1	2	3	4	5	6	7
	50					
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	33,33	0,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	83,33	2,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	20,00	1,04
8	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 3,5 mm, inclusiv izolatie termica	m			268,90 67,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	70,00	67,20
	02555	Tub izolatie termica 76/13	m	1,0000	54,16	54,16
	252121670100076	Teava din otel 76*3,5	m	1,0150	135,00	137,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	24,00	1,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	38,00	6,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	20,00	0,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	10,00	1,50
9	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			18,39 10,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	83,33	1,25
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	83,33	2,50
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	22,00	0,22
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	100,00	1,50
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,0500	40,00	2,00
	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	3,00	0,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	10,00	0,02
10	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m			139,03 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	252121671000050	Teava din polietilena sau polipropilena 50 mm	m	1,0300	101,00	104,03
11		Clipse d = 50 mm	buc			5,80 0,00
	32	Clipse d = 50 mm	buc	1,0000	5,80	5,80
12	IC38K	Piesa de racordare (teu PPR 50*20*50 mm), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			103,10 26,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	70,00	26,60
	287527411010250 2050	Piesa de racordare (fiting) - teu PPR 50*20*50	buc	1,0000	75,67	75,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	10,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	5,00	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0380	10,00	0,38
13	IC38K	Piesa de racordare (teu PPR 50*50*50 mm), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			72,43 26,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	70,00	26,60
	287527411010250 5050	Piesa de racordare (fiting) - teu PPR 50*50*50	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	10,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	5,00	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0380	10,00	0,38
14	IC38E	Piesa de racordare (mufa PPR 50 mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			45,92 18,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	70,00	18,90
	287527411010250 m	Piesa de racordare (fiting) - mufa PPR 50 mm	buc	1,0000	26,40	26,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	5,00	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	10,00	0,27
15	IC38E	Piesa de racordare (cot PPR 50 mm), cu 2	buc			44,52

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm				18,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	70,00	18,90
	287527411010250 c	Piesa de racordare (fiting) - cot PPR 50 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	5,00	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0270	10,00	0,27
16	IC38E	Piesa de racordare (trecere PPR 50*32 mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			46,52 18,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	70,00	18,90
	287527411010250 t	Piesa de racordare (fiting) - trecere PPR 50*32 mm	buc	1,0000	27,00	27,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	5,00	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0270	10,00	0,27
17	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			105,25 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena 32 mm	m	1,0300	75,00	77,25
18		Clipse d = 32 mm	buc			3,83 0,00
	320	Clipse d = 32 mm	buc	1,0000	3,83	3,83
19	IC38I	Piesa de racordare (teu PPR 32*32*32 mm), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			30,47 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	70,00	21,00
	287527411010232 3232	Piesa de racordare (fiting) - teu PPR 32*32*32 mm	buc	1,0000	8,83	8,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	10,00	0,30
20	IC38I	Piesa de racordare (teu PPR 32*20*32 mm), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			37,47 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	70,00	21,00
	287527411010232 2032	Piesa de racordare (fiting) - teu PPR 32*20*32 mm	buc	1,0000	15,83	15,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	10,00	0,30
21	IC38C	Piesa de racordare (mufa PPR 32 mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			20,98 14,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	70,00	14,70
	287527411010232 m	Piesa de racordare (fiting) - mufa PPR 32 mm	buc	1,0000	5,83	5,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	10,00	0,21
22	IC38C	Piesa de racordare (cot PPR 32 mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			19,48 14,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	70,00	14,70
	287527411010232 c	Piesa de racordare (fiting) - cot PPR 32 mm	buc	1,0000	4,33	4,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	10,00	0,21
23	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de	m			53,62 21,00

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	70,00	21,00
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20 mm	m	1,0300	31,67	32,62
24	IC38A	Piesa de racordare (cot PPR 20 mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			14,71 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527411010220 c	Piesa de racordare (fiting) - cot PPR 20 mm	buc	1,0000	3,83	3,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	10,00	0,15
25	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" fitting 20x16	buc			34,81 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527411900020 16	Cot racord olandez fitting 20x16 mm	buc	1,0000	22,50	22,50
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	33,33	0,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	83,33	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	20,00	0,48
26	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 22K 500*1200	buc			1 441,77 45,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	282211570000050 01200	Radiator 22K 500*1200	buc	1,0000	1 388,75	1 388,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	83,33	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	20,00	0,16
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,82	3,28
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматический спускник воздуха д 15) Airvent 3/8	buc			188,03 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	291313450000015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " автоматический спускник воздуха д 15	buc	1,0000	179,85	179,85
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	11,83	1,18
28	ID04A	Термостатический комплект - кран подачи + кран обратки, се permite oprirea individuala a fiecarui radiator fara a afecta celelalte radiatoare din sistem dy=15	buc			212,91 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	145751001	Термостатический комплект - кран подачи RA-N15 + кран обратки RLV-S 15	set	1,0000	200,52	200,52
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	83,33	1,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
29	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,70 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	10,00	0,40
30	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			8,20 7,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	10,00	0,50
31	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de	m			9,70 9,10

1	2	3	4	5	6	7
		54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	70,00	9,10
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	10,00	0,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele) (funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.