

Reparatia capitala a salii festive din cadrul LT Mircea cel Batran

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-5 Incalzire

Valoarea de deviz 117 291,39 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	RCsB30C K-2,7	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc	10,000	280,797 76,180	2 807,973 761,805
2	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc	10,000	6,600 6,600	66,000 66,000
3	RpIC19A	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 3/8" - 3/4"	m	80,000	27,050 16,500	2 164,000 1 320,000
4	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv bimetal 10 elemente	buc	20,000	1 575,045 110,000	31 500,900 2 200,000
5	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Trecere D 1" x 3/4"	buc	80,000	64,922 46,750	5 193,760 3 740,000

1	2	3	4	5	6	7
6	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	20,000	32,500 5,500	650,000 110,000
7	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	80,000	32,350 8,250	2 588,000 660,000
8	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central,Teu redus pp d32/25/32 mm)	buc	32,000	24,330 12,650	778,560 404,800
9	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 Cot PP 45' d25mm	buc	40,000	19,174 14,300	766,960 572,000
10	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 Cot PP 90' d25mm	buc	120,000	19,174 14,300	2 300,880 1 716,000
11	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 COT PPR d32	buc	42,000	21,041 11,550	883,722 485,100
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 COT PPR d32 x 25	buc	10,000	21,041 11,550	210,410 115,500
13	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 Mufa PP d25mm	buc	10,000	19,174 14,300	191,740 143,000
14	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1"	buc	40,000	143,922 46,750	5 756,880 1 870,000

1	2	3	4	5	6	7
		Americanca PPR D25 x 3/4 "				
15	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 Robinet PPR d25	buc	50,000	111,174 14,300	5 558,700 715,000
16	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(Mufa PP d32mm)	buc	14,000	22,174 14,300	310,436 200,200
17	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mmTrecere PP/MET FE d25x3/4)	buc	12,000	48,174 14,300	578,088 171,600
18	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc	84,000	38,125 15,400	3 202,500 1 293,600
19	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri pînă la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc	20,000	29,725 11,000	594,500 220,000
20	IC36D	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, avind diametrul exterior de 32 mm.	m	84,000	68,010 24,750	5 712,840 2 079,000
21	IC36D	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, avind diametrul exterior de 20-25,0 mm.	m	32,000	52,560 24,750	1 681,920 792,000
22	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m	84,000	8,300 6,050	697,200 508,200

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
23	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	84,000	5,500 5,500	462,000 462,000
24	IE01C	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 201-500 mp	m2	215,000	33,200 24,200	7 138,000 5 203,000
		<i>Total</i>	lei			81 795,969
		Total Sistema de incalzire Inclusiv salariu				81 795,969 25 808,805

		Total	lei	81 795,98
		Asigurari sociale si medicale	24 %	6 194,11
		Transport materiale	3 %	1 517,98
		Total		89 508,07
		Celtuieli de regie	5 %	4 475,41
		Total		93 983,48
		Beneficiu de deviz	4 %	3 759,34
		Total		97 742,82
		TVA	20 %	19 548,57
		Total deviz: Inclusiv salariu		117 291,39 25 808,81

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a salii festive din cadrul LT Mircea cel Batran

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-5 Incalzire

Valoarea de deviz 117 291,39 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 № 2-1-5:				

Manopera:

1.	7123011000200	Betonist	h-om	9,6930	55,00	533,115
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	328,2000	55,00	18 051,000
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	127,2000	55,00	6 996,000
4.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1580	55,00	228,690
		Total manopera				25 808,81

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,6000	20,00	132,000
2.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	8,4200	12,00	101,040
3.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	6,0000	18,00	108,000
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,8000	40,00	192,000
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,9600	30,00	328,800
6.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,6800	48,00	80,640
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,4800	32,00	79,360
8.	2521216710000-t3	Teava din polietilena sau polipropilena32	m	86,5200	42,00	3 633,840
9.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	160,0000	0,80	128,000
10.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	104,0000	0,50	52,000
11.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,0000	50,00	100,000
12.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	6,2000	0,50	3,100
13.	2822115700000	Radiator bimetal 10 elemente	buc	20,0000	1 450,00	29 000,000
14.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	80,0000	16,00	1 280,000
15.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	160,0000	0,50	80,000
16.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	104,0000	0,50	52,000
17.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	104,0000	0,20	20,800
18.	2875274123510	Dop din fonta	buc	24,0000	12,00	288,000
19.	2875274204000b	Bratara fixare1	buc	20,0000	12,00	240,000
20.	2875274204000b	Bratara fixare2	buc	84,0000	16,00	1 344,000
21.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	60,0000	0,50	30,000
22.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	20,0000	22,00	440,000

23.	3220137315778	Decapant	kg	2,1380	12,00	25,656
24.	4100126202818	Apa	m3	0,3294	20,00	6,588
25.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,2268	1 850,00	419,580
26.	Americanc	Americanca PPR D25 x 3/4 "	buc	40,0000	95,00	3 800,000
27.	Cot 25	Cot PP 45' d25mm	buc	40,0000	3,00	120,000
28.	Cot d32-25	Cot PPR D32 x 25	buc	10,0000	8,00	80,000
29.	Cot25	Cot PP 90' d25mm	buc	120,0000	3,00	360,000
30.	Cot32	Cot PPR D32	buc	42,0000	8,00	336,000
31.	Mufa 25	Mufa PP d25mm	buc	10,0000	3,00	30,000
32.	Mufa 32	Mufa PP d32mm	buc	14,0000	6,00	84,000
33.	Robinet 25	Robinet PPR d25	buc	50,0000	95,00	4 750,000
34.	Teava 25	Teava din polietilena sau polipropilena 20-25,0 mm.	m	32,9600	27,00	889,920
35.	Teu 32	Teu redus pp d32/25/32 mm	buc	32,0000	10,00	320,000
36.	Trecere	Trecere D 1" x 3/4"	buc	80,0000	16,00	1 280,000
37.	Trecere 25	Trecere PP/MET FE d25x3/4	buc	12,0000	32,00	384,000
Total materiale de construcții						50 599,33

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	7,4880	55,00	411,840
2.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	6,4800	250,00	1 620,000
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	47,2000	45,00	2 124,000
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	22,4000	55,00	1 232,000
Total utilaje de construcții						5 387,84

Total	lei	81 795,98
Asigurari sociale si medicale	24 %	6 194,11
Transport materiale	3 %	1 517,98
Total		89 508,07
Celtuieli de regie	5 %	4 475,41
Total		93 983,48
Beneficiu de deviz	4 %	3 759,34
Total		97 742,82
TVA	20 %	19 548,57

Total deviz: **117 291,39**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia capitala a salii festive din
cadrul LT Mircea cel Batran

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	RCsB30C κ -2,7	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc			280,797
						76,180
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3590	55,00	53,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1540	55,00	22,87
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0084	1 850,00	41,96
	4100126202818	Apa	m3	0,0122	20,00	0,66
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2400	250,00	162,00
		Cheltuieli directe	lei			2 807,973
2	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc			6,600
						6,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	55,00	6,60
		Cheltuieli directe	lei			66,000
3	RpIC19A	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 3/8" - 3/4"	m			27,050
						16,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	55,00	16,50
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	12,00	3,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	40,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	30,00	4,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	20,00	0,44
		Cheltuieli directe	lei			2 164,000
4	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv bimetal 10 elemente	buc			1 575,045
						110,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	55,00	110,00
	2822115700000	Radiator bimetal 10 elemente	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	32,00	1,92
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,50	0,02
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	55,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			31 500,900
5	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Trecere D 1" x 3/4"	buc			64,922
						46,750
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	55,00	46,75
	Trecere	Trecere D 1" x 3/4"	buc	1,0000	16,00	16,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	48,00	0,67
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	18,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			5 193,760
6	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			32,500
						5,500

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	22,00	22,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	50,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,000
7	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			32,350 8,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	16,00	16,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,50	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	55,00	5,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 588,000
8	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central,Teu redus pp d32/25/32 mm)	buc			24,330 12,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	55,00	12,65
	Teu 32	Teu redus pp d32/25/32 mm	buc	1,0000	10,00	10,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	20,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	32,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			778,560
9	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 Cot PP 45' d25mm	buc			19,174 14,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	55,00	14,30
	Cot 25	Cot PP 45' d25mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	55,00	1,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			766,960
10	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 Cot PP 90' d25mm	buc			19,174 14,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	55,00	14,30
	Cot25	Cot PP 90' d25mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	55,00	1,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 300,880
11	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 COT PPR d32	buc			21,041 11,550
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	55,00	11,55
	Cot32	Cot PPR D32	buc	1,0000	8,00	8,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	55,00	1,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			883,722
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 COT PPR d32 x 25	buc			21,041 11,550
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	55,00	11,55
	Cot d32-25	Cot PPR D32 x 25	buc	1,0000	8,00	8,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	55,00	1,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			210,410
13	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			19,174 14,300

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 25,0 mm Mufa PP d25mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	55,00	14,30
	Mufa 25	Mufa PP d25mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	55,00	1,43
		Cheltuieli directe	lei			191,740
14	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Americanca PPR D25 x 3/4 "	buc			143,922
						46,750
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	55,00	46,75
	Americane	Americanca PPR D25 x 3/4 "	buc	1,0000	95,00	95,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	48,00	0,67
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	18,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			5 756,880
15	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 Robinet PPR d25	buc			111,174
						14,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	55,00	14,30
	Robinet 25	Robinet PPR d25	buc	1,0000	95,00	95,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	55,00	1,43
		Cheltuieli directe	lei			5 558,700
16	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(Mufa PP d32mm)	buc			22,174
						14,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	55,00	14,30
	Mufa 32	Mufa PP d32mm	buc	1,0000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	55,00	1,43
		Cheltuieli directe	lei			310,436
17	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mmTrecere PP/MET FE d25x3/4)	buc			48,174
						14,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	55,00	14,30
	Trecere 25	Trecere PP/MET FE d25x3/4	buc	1,0000	32,00	32,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	55,00	1,43
		Cheltuieli directe	lei			578,088
18	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			38,125
						15,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	55,00	15,40
	2875274204000bb	Bratară fixare2	buc	1,0000	16,00	16,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,50	0,02
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	55,00	5,50
		Cheltuieli directe	lei			3 202,500
19	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv,	buc			29,725
						11,000

1	2	3	4	5	6	7
		pe dibluri din PVC pe zid de caramida				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	55,00	11,00
	2875274204000b	Bratara fixare l	buc	1,0000	12,00	12,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,50	0,02
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	55,00	5,50
		Cheltuieli directe	lei			594,500
20	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 32 mm.	m			68,010 24,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	55,00	24,75
	2521216710000-t3	Teava din polietilena sau polipropilena 32	m	1,0300	42,00	43,26
		Cheltuieli directe	lei			5 712,840
21	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 20-25,0 mm.	m			52,560 24,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	55,00	24,75
	Teava 25	Teava din polietilena sau polipropilena 20-25,0 mm.	m	1,0300	27,00	27,81
		Cheltuieli directe	lei			1 681,920
22	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			8,300 6,050
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	55,00	6,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
		Cheltuieli directe	lei			697,200
23	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			5,500 5,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	55,00	5,50
		Cheltuieli directe	lei			462,000
24	IE01C	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 201-500 mp	m2			33,200 24,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4400	55,00	24,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			7 138,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

