

**Lucrari de reparatie a retelelor
termice al caminului studentesc a
IP Centrul de Excelenta in
Educatie Artistica Stefan Neaga**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz **870 462,08 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 de constructie				
1	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc	150,0000	7,781 7,781	1 167,120 1 167,120
2	RpID24G	Demontarea robinetilor cu ventil, din otel, turnat, cu flanse sau din fonta si alama cu diametrul 4"	buc	2,0000	46,685 46,685	93,370 93,370
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	50,0000	22,572 19,452	1 128,600 972,600
4	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	200,0000	19,978 16,858	3 995,680 3 371,680
5	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	76,0000	82,995 82,995	6 307,635 6 307,635
6	RpEJ08D	Executarea santurilor cu	m	940,0000	22,694	21 332,360

1	2	3	4	5	6	7
		adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x100 cmp			22,694	21 332,360
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	940,0000	35,353 29,178	33 231,820 27 427,320
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm	buc	16,0000	127,542 68,082	2 040,672 1 089,312
9	IB05B	Radiatoare bimetal in set	buc	175,0000	2 174,103 162,100	380 467,938 28 367,500
10	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	700,0000	25,126 9,726	17 588,200 6 808,200
11	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, ,(Teu egal pp d63 mm)	buc	6,0000	62,475 11,671	374,851 70,027
12	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central,Teu redus pp d50/25/50 mm)	buc	30,0000	43,253 14,913	1 297,596 447,396
13	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, Teu redus pp d40/25/40 mm	buc	30,0000	29,253 14,913	877,596 447,396
14	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central,Teu redus pp d32/25/32 mm)	buc	20,0000	22,753 14,913	455,064 298,264
15	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mmRacord pp FE d25x3/4	buc	30,0000	36,474 16,858	1 094,232 505,752
16	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mmRacord pp FI d25x3/4	buc	30,0000	39,474 16,858	1 184,232 505,752
17	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementrului termostatic, cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, (Robinet apa MF d20 FIV)	buc	30,0000	102,475 11,671	3 074,256 350,136

1	2	3	4	5	6	7
18	IC53B	Trecere olandez avind diametrul de d20 mm	buc	30,0000	69,508 12,968	2 085,240 389,040
19	ID02B	Teu bronz de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1"	buc	30,0000	48,253 14,913	1 447,596 447,396
20	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de scurgere 1/2)	buc	30,0000	102,475 11,671	3 074,256 350,136
21	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Cot PP 45' d25mm	buc	300,0000	21,474 16,858	6 442,320 5 057,520
22	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Cot PP 90' d25mm	buc	500,0000	21,474 16,858	10 737,200 8 429,200
23	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Mufa PP d25mm	buc	100,0000	21,474 16,858	2 147,440 1 685,840
24	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm(Mufa PP d32mm)	buc	20,0000	21,974 16,858	439,488 337,168
25	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa PP d40mm)	buc	20,0000	23,974 16,858	479,488 337,168
26	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0	buc	20,0000	29,974 16,858	599,488 337,168

1	2	3	4	5	6	7
		mmMufa PP d50mm)				
27	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mmMufa PP d63mm)	buc	10,0000	36,474 16,858	364,744 168,584
28	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	350,0000	40,474 16,858	14 166,040 5 900,440
29	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc	170,0000	64,366 22,694	10 942,305 3 857,980
30	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	60,0000	57,828 18,155	3 469,662 1 089,312
31	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	100,0000	22,640 12,968	2 264,050 1 296,800
32	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"Robinet apă MF d50 FIV	buc	8,0000	632,475 11,671	5 059,802 93,370
33	IC53B	Trecere olandez avind diametrul de d50 mm	buc	8,0000	258,508 12,968	2 068,064 103,744
34	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mmRacord pp FE d63x2)	buc	30,0000	235,474 16,858	7 064,232 505,752
35	IC36F	Teava din polietilena armata de	m	40,0000	224,152	8 966,080

1	2	3	4	5	6	7
		inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.			35,662	1 426,480
36	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	100,0000	148,810 32,420	14 881,000 3 242,000
37	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	50,0000	109,518 29,178	5 475,900 1 458,900
38	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	50,0000	73,468 29,178	3 673,400 1 458,900
39	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	700,0000	51,838 29,178	36 286,600 20 424,600
40	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	940,0000	10,382 7,132	9 759,456 6 704,456
41	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	940,0000	6,484 6,484	6 094,960 6 094,960
		<i>Total</i>	Lei			633 700,033
		Total . Lucrari de constructie				633 700,033

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				170 758,734

		Total	Lei			633 700,05
		Asigurari sociale si medicale	24 %			40 982,10
		Transport materiale	2 %			9 062,85
		Total				683 745,00
		Cheltuieli de regie	3 %			20 512,35
		Total				704 257,35
		Beneficiu de deviz	3 %			21 127,72
		Total				725 385,07
		TVA	20 %			145 077,01
		Total deviz:				870 462,08
		Inclusiv salariu				170 758,75

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a retelelor termice al caminului studentesc a IP Centrul de Excelenta in Educatie Artistica Stefan Neaga

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-6
Lucrari de reparatie**

Valoarea de deviz 870 462,08 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 № 2-1-6:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,0800	64,84	394,227
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	423,0000	64,84	27 427,320
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 681,0200	64,84	108 997,337
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	86,4400	64,84	5 604,770
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,8000	64,84	1 089,312
6.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	329,0000	64,84	21 332,360
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	91,2000	64,84	5 913,408
		Total manopera				170 758,75

Material:

1.	11	.(Teu egal pp d63 mm)	buc	6,0000	50,00	300,000
2.	12	Teu redus pp d50/25/50 mm)	buc	30,0000	27,00	810,000
3.	13	Teu redus pp d40/25/40 mm	buc	30,0000	13,00	390,000
4.	14	Teu redus pp d32/25/32 mm)	buc	20,0000	6,50	130,000
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4700	350,00	164,500
6.	15	Racord pp FE d25x3/4	buc	30,0000	18,00	540,000
7.	16	Racord pp FI d25x3/4	buc	30,0000	21,00	630,000
8.	17	Robinet apa MF d20 FIV)	buc	30,0000	90,00	2 700,000
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	16,3480	25,00	408,700
10.	18	Trecere olandez avind diametrul de d20 mm	buc	30,0000	55,00	1 650,000
11.	19	Teu bronz de reglare 25	buc	30,0000	32,00	960,000
12.	20	(robinet de scurgere 1/2	buc	30,0000	90,00	2 700,000
13.	21	Cot PP 45' d25mm	buc	300,0000	3,00	900,000
14.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	42,3000	21,00	888,300
15.	22	Cot PP 90' d25mm	buc	500,0000	3,00	1 500,000
16.	23	Mufa PP d25mm	buc	100,0000	3,00	300,000
17.	24	(Mufa PP d32mm)	buc	20,0000	3,50	70,000
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	15,00	225,000
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	34,2500	10,00	342,500
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	21,6960	21,00	455,616
21.	25	(Mufa PP d40mm)	buc	20,0000	5,50	110,000
22.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,3800	20,00	7,600
23.	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena 32	m	51,5000	43,00	2 214,500
24.	252121671000040	Teava din polietilena sau polipropilena 40	m	51,5000	78,00	4 017,000
25.	252121671000050	Teava din polietilena sau polipropilena 50	m	103,0000	113,00	11 639,000
26.	252121671000063	Teava din polietilena sau polipropilena 63	m	41,2000	183,00	7 539,600
27.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	1 400,0000	0,10	140,000
28.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	330,0000	0,45	148,500
29.	26	Mufa PP d50mm)	buc	20,0000	11,50	230,000
30.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0940	100,00	9,400
31.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2 115,0000	2,00	4 230,000
32.	27	Mufa PP d63mm)	buc	10,0000	18,00	180,000
33.	28	Trecere PP/MET FE d25x3/4)	buc	350,0000	22,00	7 700,000
34.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	25,2500	0,45	11,363
35.	2822115700000	Radiatoare bimetal in set	buc	175,0000	2 000,00	350 000,000
36.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	700,0000	12,00	8 400,000
37.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	1 400,0000	0,10	140,000
38.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	330,0000	0,10	33,000
39.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	330,0000	0,10	33,000
40.	28752741101502	Piesa de legatura din otel pentru sudura 50	buc	16,3200	43,00	701,760
41.	2875274123510	Dop din fonta	buc	75,0000	1,00	75,000

42.	28752742040001	Bratară fixare1	buc	100,0000	6,00	600,000
43.	28752742040002	Bratară fixare2	buc	60,0000	36,00	2 160,000
44.	287527420400063	Bratară fixare63	buc	170,0000	38,00	6 460,000
45.	2875276313344	Diblu cu expansiune cu D= 8	buc	700,0000	0,45	315,000
46.	32	Robinet apă MF d50 FIV	buc	8,0000	620,00	4 960,000
47.	3220137315778	Decapant	kg	9,8700	48,00	473,760
48.	33	Trecere olandez având diametrul de d50 mm	buc	8,0000	244,00	1 952,000
49.	34	Racord pp FE d63x2)	buc	30,0000	217,00	6 510,000
50.	39	Teava din polietilena sau polipropilena 20-25,0 mm.	m	721,0000	22,00	15 862,000
51.	4100116202818	Apă pentru mortar și betoane	m3	18,8000	12,00	225,600
Total materiale de construcții						453 142,70

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	28,2000	25,00	705,000
2.	2940600003000	Aparat de sudură pentru polifiziune	h-ut	36,6600	25,00	916,500
3.	2952270003304	Electropompă de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	47,0000	65,00	3 055,000
4.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	18,8000	25,00	470,000
5.	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	146,7500	30,00	4 402,500
6.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	3,8400	65,00	249,600
Total utilaje de construcții						9 798,60

Total	Lei	633 700,05
Asigurări sociale și medicale	24 %	40 982,10
Transport materiale	2 %	9 062,85
Total		683 745,00
Cheltuieli de regie	3 %	20 512,35
Total		704 257,35
Beneficiu de deviz	3 %	21 127,72
Total		725 385,07
TVA	20 %	145 077,01

Total deviz:

870 462,08

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a retelelor termice al Investitor
caminului studentesc a IP Centrul de Excelenta
in Educatie Artistica Stefan Neaga**

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 de constructie				
1	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc			7,781
						7,781
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	64,84	7,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 167,120
2	RpID24G	Demontarea robinetilor cu ventil, din otel, turnat, cu flanse sau din fonta si alama cu diametrul 4"	buc			46,685
						46,685
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7200	64,84	46,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			93,370
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			22,572
						19,452
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	1,00	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	15,00	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	10,00	1,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	25,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 128,600
4	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m			19,978
						16,858
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	64,84	16,86
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	1,00	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	15,00	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	10,00	1,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	25,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 995,680
5	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 - 50 cm grosime	buc			82,995
						82,995
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	64,84	5,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	64,84	77,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 307,635
6	RpEJ08D	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x100 cmp	m			22,694
						22,694
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3500	64,84	22,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			21 332,360
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m			35,353
						29,178
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	64,84	29,18
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,2500	2,00	4,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	350,00	0,18
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	100,00	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	12,00	0,24
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200	25,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			33 231,820
8	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 50 mm	buc			127,542
						68,082
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	1,0500	64,84	68,08
	28752741101502	Piesa de legătură din oțel pentru sudură 50	buc	1,0000	43,00	43,86
	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 040,672
9	IB05B	Radiatoare bimetale în set	buc			2 174,103
						162,100
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	2,5000	64,84	162,10
	2822115700000	Radiatoare bimetale în set	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	1714227322940	Cinepa fuier	kg	0,0400	25,00	1,00
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0800	21,00	1,68
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,45	0,02
	2875276313344	Diblu cu expansiune cu D= 8	buc	4,0000	0,45	1,80
	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	0,2500	30,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			380 467,938
10	IB20A	Elemente de susținere pentru corpuri de încălzire, montate pe zid de cărămidă.	buc			25,126
						9,726
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2822115708001	Element de susținere (cronstein)	buc	1,0000	12,00	12,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat și șurub patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,10	0,20
	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	0,1000	30,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			17 588,200
11	ID02A	Teu sau mufă de reglare pentru instalații de încălzire centrală, (Teu egal pp d63 mm)	buc			62,475
						11,671
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	11	(Teu egal pp d63 mm)	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuier	kg	0,0120	25,00	0,30
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0240	21,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			374,851
12	ID02B	Teu sau mufă de reglare pentru instalații de încălzire centrală, Teu redus pp d50/25/50 mm)	buc			43,253
						14,913
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2300	64,84	14,91
	12	Teu redus pp d50/25/50 mm)	buc	1,0000	27,00	27,00
	1714227322940	Cinepa fuier	kg	0,0200	25,00	0,50
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0400	21,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 297,596
13	ID02B	Teu sau mufă de reglare pentru instalații de încălzire centrală, Teu redus pp d40/25/40 mm	buc			29,253
						14,913
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2300	64,84	14,91
	13	Teu redus pp d40/25/40 mm	buc	1,0000	13,00	13,00
	1714227322940	Cinepa fuier	kg	0,0200	25,00	0,50
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0400	21,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			877,596
14	ID02B	Teu sau mufă de reglare pentru instalații de încălzire centrală, Teu redus pp d32/25/32 mm)	buc			22,753
						14,913
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2300	64,84	14,91
	14	Teu redus pp d32/25/32 mm)	buc	1,0000	6,50	6,50
	1714227322940	Cinepa fuier	kg	0,0200	25,00	0,50
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0400	21,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			455,064
15	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 îmbinări, din polipropilenă îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilenă armată, având diametrul exterior de 25,0 mm Racord pp FE d25x3/4	buc			36,474
						16,858
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2600	64,84	16,86

1	2	3	4	5	6	7
	15	Racord pp FE d25x3/4	buc	1,0000	18,00	18,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,00	0,63
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	48,00	0,34
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	25,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 094,232
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 Racord pp FI d25x3/4	buc			39,474 ----- 16,858
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	64,84	16,86
	16	Racord pp FI d25x3/4	buc	1,0000	21,00	21,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,00	0,63
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	48,00	0,34
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	25,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 184,232
17	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, (Robinet apa MF d20 FIV)	buc			102,475 ----- 11,671
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	17	Robinet apa MF d20 FIV)	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	25,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	21,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 074,256
18	IC53B	Trecere olandez avind diametrul de d20 mm	buc			69,508 ----- 12,968
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	64,84	12,97
	18	Trecere olandez avind diametrul de d20 mm	buc	1,0000	55,00	55,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	25,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	21,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 085,240
19	ID02B	Teu bronz de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1'''	buc			48,253 ----- 14,913
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,91
	19	Teu bronz de reglare 25	buc	1,0000	32,00	32,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	25,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	21,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 447,596
20	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de scurgere 1/2)	buc			102,475 ----- 11,671
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	20	(robinet de scurgere 1/2	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	25,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	21,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 074,256
21	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			21,474 ----- 16,858
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	64,84	16,86
	21	Cot PP 45' d25mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,00	0,63
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	48,00	0,34
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	25,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 442,320
22	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			21,474 ----- 16,858
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	64,84	16,86

1	2	3	4	5	6	7
	22	Cot PP 90' d25mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,00	0,63
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	48,00	0,34
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	25,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 737,200
23	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			21,474 ----- 16,858
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	64,84	16,86
	23	Mufa PP d25mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,00	0,63
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	48,00	0,34
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	25,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 147,440
24	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			21,974 ----- 16,858
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	64,84	16,86
	24	(Mufa PP d32mm)	buc	1,0000	3,50	3,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,00	0,63
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	48,00	0,34
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	25,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			439,488
25	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 d40mm)	buc			23,974 ----- 16,858
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	64,84	16,86
	25	(Mufa PP d40mm)	buc	1,0000	5,50	5,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,00	0,63
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	48,00	0,34
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	25,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			479,488
26	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mmMufa PP d50mm)	buc			29,974 ----- 16,858
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	64,84	16,86
	26	Mufa PP d50mm)	buc	1,0000	11,50	11,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,00	0,63
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	48,00	0,34
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	25,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			599,488
27	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mmMufa PP d63mm)	buc			36,474 ----- 16,858
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	64,84	16,86
	27	Mufa PP d63mm)	buc	1,0000	18,00	18,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,00	0,63
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	48,00	0,34
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	25,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			364,744
28	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			40,474 ----- 16,858
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	64,84	16,86
	28	Trecere PP/MET FE d25x3/4)	buc	1,0000	22,00	22,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,00	0,63

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	48,00	0,34
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	25,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			14 166,040
29	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc			64,366 22,694
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	287527420400063	Bratară fixare63	buc	1,0000	38,00	38,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,45	0,02
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,45	0,45
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap înecat crestat 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	30,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 942,305
30	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			57,828 18,155
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2800	64,84	18,16
	287527420400002	Bratară fixare2	buc	1,0000	36,00	36,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,45	0,02
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,45	0,45
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap înecat crestat 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	30,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 469,662
31	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc			22,640 12,968
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2000	64,84	12,97
	287527420400001	Bratară fixare1	buc	1,0000	6,00	6,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,45	0,02
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,45	0,45
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap înecat crestat 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	30,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 264,050
32	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 3/8" -1/2"Robinet apă MF d50 FIV	buc			632,475 11,671
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	32	Robinet apă MF d50 FIV	buc	1,0000	620,00	620,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	25,00	0,30
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0240	21,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 059,802
33	IC53B	Trecere olandez având diametrul de d50 mm	buc			258,508 12,968
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2000	64,84	12,97
	33	Trecere olandez având diametrul de d50 mm	buc	1,0000	244,00	244,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	25,00	0,50
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0400	21,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 068,064
34	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinată prin polifuziune cu teava din polipropilena armată, având diametrul exterior de 25,0 mmRacord pp FE d63x2)	buc			235,474 16,858
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2600	64,84	16,86
	34	Racord pp FE d63x2)	buc	1,0000	217,00	217,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,00	0,63
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	48,00	0,34

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	25,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 064,232
35	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m			224,152 35,662
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	64,84	35,66
	252121671000063	Teava din polietilena sau polipropilena 63	m	1,0300	183,00	188,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 966,080
36	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			148,810 32,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	252121671000050	Teava din polietilena sau polipropilena 50	m	1,0300	113,00	116,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			14 881,000
37	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			109,518 29,178
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	252121671000040	Teava din polietilena sau polipropilena 40	m	1,0300	78,00	80,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 475,900
38	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			73,468 29,178
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena 32	m	1,0300	43,00	44,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 673,400
39	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			51,838 29,178
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	39	Teava din polietilena sau polipropilena 20-25,0 mm.	m	1,0300	22,00	22,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			36 286,600
40	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			10,382 7,132
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 759,456
41	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,484 6,484
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 094,960

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.