

**Executarea lucrarilor 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**  
**Sistemul de incalzire**

Valoarea de deviz 1 027 011,60 lei

Intocmit in prețuri curente 31.07.2024

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc	150,0000	7,20 7,20	1 080,00 1 080,00
2	RpID24G	Demontarea vana din fonta si alama cu diametrul 50 mm	buc	2,0000	43,20 43,20	86,40 86,40
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 15-25 mm	m	50,0000	23,15 18,00	1 157,40 900,00
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 32-50 mm	m	200,0000	20,75 15,60	4 149,60 3 120,00
5	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	76,0000	76,80 76,80	5 836,80 5 836,80
6	RpEJ08D	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de	m	940,0000	21,00 21,00	19 740,00 19 740,00

1	2	3	4	5	6	7
		5x100 cmp				
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	940,0000	38,01 27,00	35 728,65 25 380,00
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a filetului, avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	16,0000	94,01 63,00	1 504,09 1 008,00
9	IB05B	Radiatoare bimetal in set	buc	175,0000	2 122,22 150,00	371 389,38 26 250,00
10	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	700,0000	40,70 9,00	28 490,00 6 300,00
11	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Teu egal pp d63 mm)	buc	6,0000	58,88 10,80	353,28 64,80
12	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Teu redus pp d50/25/50 mm)	buc	30,0000	33,35 13,80	1 000,50 414,00
13	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Teu redus pp d40/25/40 mm)	buc	30,0000	25,29 13,80	758,70 414,00
14	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Teu redus pp d32/25/32 mm)	buc	20,0000	23,75 13,80	475,00 276,00
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 (Racord pp FE d25x3/4)	buc	30,0000	43,72 15,60	1 311,66 468,00
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	30,0000	44,92 15,60	1 347,66 468,00
17	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, (Robinet apa MF d20 FIV)	buc	30,0000	128,39 10,80	3 851,70 324,00
18	IC53B	Trecere olandez avind diametrul de d20 mm	buc	30,0000	86,67 12,00	2 600,25 360,00

1	2	3	4	5	6	7
19	ID02B	Teu bronz de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1"	buc	30,0000	104,92 13,80	3 147,60 414,00
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	74,25 10,80	2 227,50 324,00
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	300,0000	20,72 15,60	6 216,60 4 680,00
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	500,0000	21,36 15,60	10 681,00 7 800,00
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	100,0000	19,45 15,60	1 945,20 1 560,00
24	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior (Mufa PP d32mm)	buc	20,0000	21,32 15,60	426,44 312,00
25	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior (Mufa PP d40mm)	buc	20,0000	23,50 15,60	470,04 312,00
26	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior (Mufa PP d50mm)	buc	20,0000	32,61 15,60	652,24 312,00
27	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	10,0000	52,30 15,60	523,02 156,00

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior (Mufa PP d63mm)				
28	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior (Trecere PP/MET FE d25x3/4)	buc	350,0000	50,35 15,60	17 623,20 5 460,00
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	54,09 21,00	9 194,45 3 570,00
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	42,67 16,80	2 560,50 1 008,00
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	100,0000	30,13 12,00	3 012,50 1 200,00
32	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, cu de colț, tur, pentru conectare radiatoare, (Robinet apă MF d50 FIV)	buc	8,0000	895,42 10,80	7 163,36 86,40
33	IC53B	Trecere olandez avind diametrul de d50 mm	buc	8,0000	367,02 12,00	2 936,20 96,00
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 mm (Racord pp FE d63x2)	buc	30,0000	362,27 15,60	10 868,16 468,00
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	40,0000	176,63 33,00	7 065,34 1 320,00
36	IC36E	Teava din polietilena armata de	m	100,0000	138,15	13 815,00

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 50,0 mm.			30,00	3 000,00
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	97,32 27,00	4 865,90 1 350,00
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 32,0 mm.	m	50,0000	62,44 27,00	3 122,11 1 350,00
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	50,50 27,00	35 353,22 18 900,00
40	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.)	m	940,0000	8,85 6,60	8 319,00 6 204,00
41	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.)	m	940,0000	6,00 6,00	5 640,00 5 640,00
		<i>Total</i>	lei			638 689,65
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			37 922,98
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			19 026,26
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			9 513,13
		<i>Total</i>	100,00 +			705 152,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			102 247,04
		<i>Total</i>	100,00 +			807 399,06
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			48 443,94

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>855 843,00 158 012,40</b>

		Total	lei			855 843,00
		TVA	20,00 %			171 168,60
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 027 011,60</b>
						<b>158 012,40</b>

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Executarea lucrarilor 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  
Sistemul de incalzire**

**Valoarea de deviz 1 027 011,60 lei**

Intocmit in prețuri curente 31.07.2024

№ 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	60,00	364,80
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	423,0000	60,00	25 380,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 681,0200	60,00	100 861,20
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	86,4400	60,00	5 186,40
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,8000	60,00	1 008,00
6.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	329,0000	60,00	19 740,00
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	91,2000	60,00	5 472,00
		<b>Total manopera</b>				<b>158 012,40</b>

**Materiale:**

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4700	360,00	169,20
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	10,8480	28,00	303,74
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	42,3000	14,00	592,20
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	31,00	465,00
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	34,2500	24,00	822,00
6.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	21,6960	36,00	781,06
7.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,3800	26,50	10,07
8.	25212167100002025	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 20-25,0 mm.	m	721,0000	22,82	16 453,22
9.	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 32 mm	m	51,5000	34,41	1 772,12
10.	252121671000040	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 40 mm	m	51,5000	68,27	3 515,91
11.	252121671000050	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 50 mm	m	103,0000	105,00	10 815,00
12.	252121671000063	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 63 mm	m	41,2000	139,45	5 745,34
13.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	1 400,0000	1,10	1 540,00
14.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	330,0000	1,10	363,00
15.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0940	42,00	3,95
16.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2 115,0000	4,50	9 517,50
17.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	25,2500	26,50	669,13
18.	28221157000001	Radiatoare bimetale in set	buc	175,0000	1 960,00	343 000,00
19.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	700,0000	24,50	17 150,00
20.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	1 400,0000	2,00	2 800,00
21.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	330,0000	2,00	660,00
22.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	330,0000	1,00	330,00
23.	28752741101022534ppm	Trecere PP/MET FE d25x3/4	buc	350,0000	33,83	11 840,50
24.	28752741101022534r	Racord pp FE d25x3/4	buc	30,0000	27,20	816,00
25.	28752741101022534rfi	Racord pp FI d25x3/4	buc	30,0000	28,40	852,00
26.	287527411010225cpp	Cot PP 90' d25mm)	buc	500,0000	4,84	2 420,00
27.	287527411010225cpp45	Cot PP 45' d25mm)	buc	300,0000	4,20	1 260,00
28.	287527411010225mpp	Mufa PP d25mm	buc	100,0000	2,93	293,00
29.	287527411010232mpp	Mufa PP d32mm	buc	20,0000	4,80	96,00
30.	287527411010240mpp	Mufa PP d40mm	buc	20,0000	6,98	139,60
31.	287527411010250mpp	Mufa PP d50mm	buc	20,0000	16,09	321,80
32.	287527411010263mpp	Mufa PP d63mm	buc	10,0000	35,78	357,80
33.	287527411010263rpp	Racord pp FE d63x2	buc	30,0000	345,75	10 372,50
34.	287527411015050f	Filet din otel Dn 50 mm	buc	16,3200	16,28	265,69
35.	28752741140003225tr	Teu redus pp d32/25/32 mm	buc	20,0000	7,95	159,00
36.	2875274114000341	Teu bronz de reglare 3/4" -1"	buc	30,0000	89,12	2 673,60
37.	28752741140004025tr	Teu redus pp d40/25/40 mm	buc	30,0000	9,49	284,70
38.	28752741140005025tr	Teu redus pp d50/25/50 mm	buc	30,0000	17,55	526,50
39.	287527411400063t	Teu egal pp Dn 63 mm	buc	6,0000	46,88	281,28
40.	287527411900020to	Trecere olandez Dn 20 mm	buc	30,0000	72,41	2 172,30
41.	287527411900050t	Trecere olandez Dn 50 mm	buc	8,0000	352,76	2 822,08
42.	287527420270012rs	Robinet de scurgere 1/2	buc	30,0000	62,25	1 867,50
43.	287527420270020r	Robinet apa MF Dn 20 mm FIV	buc	30,0000	116,39	3 491,70
44.	287527420270050r	Robinet apa MF Dn 50 mm FIV	buc	8,0000	883,42	7 067,36

45.	28752742040001	Bratară fixare 1"	buc	100,0000	11,70	1 170,00
46.	28752742040001 2	Bratară fixare 1 1/4" - 2"	buc	60,0000	19,45	1 167,00
47.	28752742040002 4	Bratară fixare 2 1/2" - 4"	buc	170,0000	26,66	4 532,20
48.	2875276313344	Diblu cu expansiune cu D= 8	buc	700,0000	1,10	770,00
49.	3220137315778	Decapant	kg	9,8700	16,00	157,92
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>475 656,45</b>

### Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudură pentru polifiziune	h-ut	36,6600	15,00	549,90
2.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	47,0000	45,00	2 115,00
3.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	18,8000	35,00	658,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrică	h-ut	146,7500	10,00	1 467,50
5.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	3,8400	60,00	230,40
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>5 020,80</b>

Total	lei	855 843,00
TVA	20,00 %	171 168,60

**Total deviz:**

**1 027 011,  
60**

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Executarea lucrărilor de reparație a rețelelor termice al caminului studentesc a IP Centrul de Excelență în Educație Artistică #Stefan Neaga#**

**Investitor IP Centrul de Excelență în Educație Artistică 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
<b>1. Lucrări de construcție</b>						
1	RpIB12B	Demontări convectoare-radiator cu pînă la 25 elemente	buc			7,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	60,00	7,20
2	RpID24G	Demontarea vana din fonta și alama cu diametrul 50 mm	buc			43,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7200	60,00	43,20
3	RpIC19A	Demontarea tevi negri, pentru instalații, montate la incalzire centrală prin sudare, la	m			23,15



1	2	3	4	5	6	7
		constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 15-25 mm				18,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	31,00	1,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1370	24,00	3,29
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 32-50 mm	m			20,75 15,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	60,00	15,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	31,00	1,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1370	24,00	3,29
5	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 - 50 cm grosime	buc			76,80 76,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	60,00	4,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	60,00	72,00
6	RpEJ08D	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x100 cmp	m			21,00 21,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3500	60,00	21,00
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m			38,01 27,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	60,00	27,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,2500	4,50	10,13
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	360,00	0,18
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	42,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200	35,00	0,70
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a filetului, avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbida, electrozi etc.)=1,0200	buc			94,01 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015050 f	Filet din otel Dn 50 mm	buc	1,0000	16,28	16,61
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	60,00	14,40
9	IB05B	Radiatoare bimetal in set	buc			2 122,22 150,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	60,00	150,00
	28221157000001	Radiatoare bimetal in set	buc	1,0000	1 960,00	1 960,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	28,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	36,00	2,88
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	26,50	1,32
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,10	4,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
10	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			40,70 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	24,50	24,50
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	2,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
11	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Teu egal pp d63 mm)	buc			58,88 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527411400063 t	Teu egal pp Dn 63 mm	buc	1,0000	46,88	46,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	28,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	36,00	0,86
12	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Teu redus pp d50/25/50 mm)	buc			33,35 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	287527411400050 25tr	Teu redus pp d50/25/50 mm	buc	1,0000	17,55	17,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	28,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	36,00	1,44

1	2	3	4	5	6	7
13	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Teu redus pp d40/25/40 mm)	buc			25,29 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	287527411400040 25tr	Teu redus pp d40/25/40 mm	buc	1,0000	9,49	9,49
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	28,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	36,00	1,44
14	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Teu redus pp d32/25/32 mm)	buc			23,75 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	287527411400032 25tr	Teu redus pp d32/25/32 mm	buc	1,0000	7,95	7,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	28,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	36,00	1,44
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 (Racord pp FE d25x3/4)	buc			43,72 15,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	60,00	15,60
	287527411010225 34r	Racord pp FE d25x3/4	buc	1,0000	27,20	27,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	14,00	0,42
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	15,00	0,39
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			44,92 15,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	60,00	15,60
	287527411010225 34rfi	Racord pp FI d25x3/4	buc	1,0000	28,40	28,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	14,00	0,42
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	15,00	0,39
17	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, (Robinet apa MF d20 FIV)	buc			128,39 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420270020 r	Robinet apa MF Dn 20 mm FIV	buc	1,0000	116,39	116,39
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	28,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	36,00	0,86
18	IC53B	Trecere olandez avind diametrul de d20 mm	buc			86,67 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287527411900020 to	Trecere olandez Dn 20 mm	buc	1,0000	72,41	72,41
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	26,50	0,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	28,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	36,00	1,44
19	ID02B	Teu bronz de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			104,92 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	287527411400034 l	Teu bronz de reglare 3/4" -1"	buc	1,0000	89,12	89,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	28,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	36,00	1,44
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			74,25 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420270012 rs	Robinet de scurgere 1/2	buc	1,0000	62,25	62,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	28,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	36,00	0,86
21	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc			20,72

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot PP 45' d25mm)				15,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	60,00	15,60
	287527411010225 cpp45	Cot PP 45' d25mm)	buc	1,0000	4,20	4,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	14,00	0,42
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	15,00	0,39
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			21,36 ----- 15,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	60,00	15,60
	287527411010225 cpp	Cot PP 90' d25mm)	buc	1,0000	4,84	4,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	14,00	0,42
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	15,00	0,39
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			19,45 ----- 15,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	60,00	15,60
	287527411010225 mpp	Mufa PP d25mm	buc	1,0000	2,93	2,93
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	14,00	0,42
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	15,00	0,39
24	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior (Mufa PP d32mm)	buc			21,32 ----- 15,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	60,00	15,60
	287527411010232 mpp	Mufa PP d32mm	buc	1,0000	4,80	4,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	14,00	0,42
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	15,00	0,39
25	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior (Mufa PP d40mm)	buc			23,50 ----- 15,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	60,00	15,60
	287527411010240 mpp	Mufa PP d40mm	buc	1,0000	6,98	6,98
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	14,00	0,42
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	15,00	0,39
26	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior (Mufa PP d50mm)	buc			32,61 ----- 15,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	60,00	15,60
	287527411010250 mpp	Mufa PP d50mm	buc	1,0000	16,09	16,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	14,00	0,42
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	15,00	0,39
27	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior (Mufa PP d63mm)	buc			52,30 ----- 15,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	60,00	15,60
	287527411010263 mpp	Mufa PP d63mm	buc	1,0000	35,78	35,78
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	14,00	0,42
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	15,00	0,39
28	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior (Trecere PP/MET FE	buc			50,35 ----- 15,60

1	2	3	4	5	6	7
		d25x3/4)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	60,00	15,60
	287527411010225 34ppm	Trecere PP/MET FE d25x3/4	buc	1,0000	33,83	33,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	14,00	0,42
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	15,00	0,39
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			54,09 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	287527420400024	Bratară fixare 2 1/2" - 4"	buc	1,0000	26,66	26,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	26,50	1,32
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
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			42,67 16,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	60,00	16,80
	287527420400012	Bratară fixare 1 1/4" - 2"	buc	1,0000	19,45	19,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	26,50	1,32
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
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			30,13 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287527420400001	Bratară fixare 1"	buc	1,0000	11,70	11,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	26,50	1,32
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
32	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, (Robinet apa MF d50 FIV)	buc			895,42 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420270050 r	Robinet apa MF Dn 50 mm FIV	buc	1,0000	883,42	883,42
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0120	28,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	36,00	0,86
33	IC53B	Trecere olandez avind diametrul de d50 mm	buc			367,02 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287527411900050 t	Trecere olandez Dn 50 mm	buc	1,0000	352,76	352,76
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	26,50	0,27
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	28,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	36,00	1,44
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 mm (Racord pp FE d63x2)	buc			362,27 15,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	60,00	15,60
	287527411010263 rpp	Racord pp FE d63x2	buc	1,0000	345,75	345,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	14,00	0,42
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	15,00	0,39
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	m			176,63 33,00

1	2	3	4	5	6	7
		63,0 mm.				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	60,00	33,00
	252121671000063	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 63 mm	m	1,0300	139,45	143,63
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			138,15 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	252121671000050	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 50 mm	m	1,0300	105,00	108,15
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			97,32 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	252121671000040	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 40 mm	m	1,0300	68,27	70,32
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 32,0 mm.	m			62,44 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 32 mm	m	1,0300	34,41	35,44
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			50,50 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	252121671000020 25	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 20-25,0 mm.	m	1,0300	22,82	23,50
40	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.)	m			8,85 6,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
41	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.)	m			6,00 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
SRL Efect Gas

**Investitor**  
IP Centrul de Excelenta in Educatie Artistica  
Stefan Neaga

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.