

**Institutia de educatie timpurie
nr.38, str. Sf. Gheorghe 27**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 06/4
Lucrari de schimbarea retelei de incalzire in 4 grupe**

Valoarea de deviz 196 270,332 lei

Intocmit in prețuri curente 06.04.2021

№ 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				
		1.1. Demontari				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	36,000	7,626 7,626	274,522 274,522
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	25,000	50,043 50,043	1 251,075 1 251,075
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	50,000	20,716 14,298	1 035,800 714,900
4	RpIC19E	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 4"	m	45,000	55,703 29,549	2 506,644 1 329,714
		Total Demontari Inclusiv salariu				5 068,041 3 570,211
		1.2. Lucrari de reparatie in grupe				
		1.2.1. Rețele de incalzire				

1	2	3	4	5	6	7
5	IB05A	Radiatoare din BIMETAL, corpul de radiator avind 8 sectii	buc	8,000	1 095,950 95,320	8 767,600 762,560
6	IB05A	Radiatoare din BIMETAL, corpul de radiator avind 10 sectii	buc	38,000	1 199,950 95,320	45 598,100 3 622,160
7	IB05A	Radiatoare din BIMETAL, corpul de radiator avind 12 sectii	buc	4,000	1 508,950 95,320	6 035,800 381,280
8	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	100,000	17,249 7,149	1 724,900 714,900
9	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	100,000	91,802 10,962	9 180,180 1 096,180
10	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=3/4"-Maevski	buc	50,000	56,408 12,392	2 820,380 619,580
11	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" - Dop pentru radiator	buc	100,000	115,594 96,750	11 559,380 9 674,980
12	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" Set pentru radiator	buc	30,000	56,333 40,511	1 689,990 1 215,330
13	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	420,000	38,898 16,681	16 337,202 7 006,020
14	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Racord olandez d=25x3/4	buc	30,000	57,571 8,579	1 727,124 257,364
15	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	155,000	10,871	1 684,974

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Trecere d=25x3/4			8,579	1 329,714
16	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Cot d=25 mm	buc	155,000	11,571 8,579	1 793,474 1 329,714
17	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Mufa d=25 mm	buc	155,000	10,971 8,579	1 700,474 1 329,714
18	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu d=25 mm	buc	155,000	16,396 12,392	2 541,318 1 920,698
19	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	10,000	91,802 10,962	918,018 109,618
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	32,000	50,599 7,149	1 619,168 228,768
21	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	65,000	18,966 4,766	1 232,790 309,790
22	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" - 1"	buc	12,000	161,466 7,626	1 937,587 91,507
23	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	400,000	17,288 14,298	6 915,200 5 719,200
24	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru	buc	125,000	40,034	5 004,300

1	2	3	4	5	6	7
		conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime			40,034	5 004,300
25	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,050	buc	45,000	14,762 8,102	664,299 364,599
26	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	45,000	21,346 20,494	960,575 922,221
27	RpIC30A	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 3/8"-3/4"	buc	50,000	11,367 3,813	568,340 190,640
28	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	420,000	5,689 4,289	2 389,548 1 801,548
		Total Rețele de incalzire Inclusiv salariu				135 370,721 46 002,385
		Total Lucrari de reparatie in grupe Inclusiv salariu				135 370,721 46 002,385
		1.3. Lucrari diverse				
29	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	4,000	52,903 52,903	211,610 211,610
30	TrB05A2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m	t	4,000	143,457 143,457	573,826 573,826
31	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	4,000	75,000 0,000	300,000 0,000
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				1 085,436 785,436
		<i>Total</i>	lei			141 524,198
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			11 330,557

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			3 585,810
		<i>Total</i>	100,00 +			156 440,565
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2,50 %			3 911,014
		<i>Total</i>	100,00 +			160 351,579
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			3 207,031
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				163 558,610 50 358,032

		Total	lei	163 558,610
		TVA	20,00 %	32 711,722
		Total deviz: Inclusiv salariu		196 270,332 50 358,032

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Institutia de educatie timpurie
nr.38, str. Sf. Gheorghe 27**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 06/4

Lucrari de schimbarea rețelei de incalzire in 4 grupe

Valoarea de deviz 196 270,332 lei

Intocmit in prețuri curente 06.04.2021

№ 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	22,350	47,66	1 065,201
2.	7123010010200	Betonist	h-om	7,650	47,66	364,599
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	587,720	47,66	28 010,735

4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	320,410	47,66	15 270,741
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,480	47,66	785,436
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	102,000	47,66	4 861,320
		Total manopera				50 358,032

Materiale:

1.	11110001020003 41	Supape de blocare cu mufe 3/4" -1"	buc	12,000	152,00	1 824,000
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,045	170,00	7,650
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,750	28,00	21,000
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	12,970	22,00	285,340
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	14,550	10,00	145,500
6.	2320116200573	Benzina auto	l	7,500	15,40	115,500
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,300	11,50	106,950
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	18,640	12,00	223,680
9.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	18,470	28,00	517,160
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	8,904	35,00	311,640
11.	25212167100002 5	Teava din polietilena sau polipropilena PN16 Dn 25x3,5	m	432,600	21,57	9 331,182
12.	25231567138001	Fitinguri din fonta Dop pentru radiator	buc	100,000	12,00	1 200,000
13.	25231567138001 2	Fitinguri din fonta Set pentru radiator	buc	30,000	14,00	420,000
14.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	200,000	1,20	240,000
15.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	6,500	12,00	78,000
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,850	1,40	20,790
17.	2652102100713	Var pasta	m3	0,005	100,00	0,500
18.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	35,100	26,00	912,600
19.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,150	16,00	50,400
20.	2811236832352	Burghiu widia	buc	80,300	3,00	240,900
21.	28221157000001 0	Radiator BIMETAL cu 10 sectii	buc	38,000	1 100,00	41 800,000
22.	28221157000001 2	Radiator BIMETAL cu 12 sectii	buc	4,000	1 409,00	5 636,000
23.	28221157000008	Radiator BIMETAL cu 8 sectii	buc	8,000	996,00	7 968,000
24.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	100,000	5,00	500,000
25.	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	50,000	5,00	250,000
26.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	200,000	1,10	220,000
27.	28752741101022 534	Piesa de racordare (fiting) Racord olandez d=25x3/4	buc	30,000	48,40	1 452,000
28.	28752741101022 5c	Piesa de racordare (fiting) Cot d=25 mm	buc	155,000	2,40	372,000
29.	28752741101022 5m	Piesa de racordare (fiting) Mufa d=25 mm	buc	155,000	1,80	279,000
30.	28752741101022 5t	Piesa de racordare (fiting) Trecere d=25x3/4	buc	155,000	1,70	263,500
31.	28752741101022 5tu	Piesa de racordare (fiting) Teu d=25 mm	buc	155,000	3,20	496,000
32.	28752741235003 8	Dop din fonta maleabila 3/8"-3/4"	buc	50,000	7,00	350,000
33.	2875274123510	Dop din fonta	buc	15,000	12,00	180,000
34.	28752742027003 41	Robinet cu dublu reglaj Dn 3/4" -1"	buc	110,000	79,00	8 690,000
35.	28752742040001	Bratara fixare Dn 1"	buc	400,000	1,70	680,000
36.	28752742051001 21	Robinet cu mufa Dn 1/2" -1"	buc	32,000	42,00	1 344,000
37.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	550,000	0,24	132,000
38.	29131345000001 4	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	65,000	13,00	845,000
39.	29131373430013 4	Robinet trecere sau de trecere Dn 3/4"- Maievski	buc	50,000	38,00	1 900,000
40.	3220137315778	Decapant	kg	4,550	20,00	91,000
41.	4011106202741	Energie electrica	kw	118,125	1,20	141,750
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,270	8,20	2,214
		Total materiale de constructii				89 645,256

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,675	0,00	0,000
2.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	4,050	11,00	44,550
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	12,940	14,00	181,160
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	16,800	35,00	588,000
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,450	16,00	7,200
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	80,000	5,00	400,000
7.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,500	200,00	300,000
Total utilaje de constructii						1 520,910

Total	lei	163 558,610
TVA	20,00 %	32 711,722

Total deviz:

**196 270,3
32**

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Institutia de educatie timpurie nr.38, str. **Investitor**
Sf. Gheorghe 27

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						
1.1. Demontari						
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			7,626 7,626
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	47,66	7,626
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			50,043 50,043
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	47,66	50,043
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			20,716 14,298
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	47,66	14,298
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	12,00	3,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	11,50	0,690
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	12,00	1,644

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	22,00	0,484
4	RpIC19E	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 4"	m			55,703 ----- 29,549
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	47,66	29,549
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7800	26,00	20,280
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	11,50	1,610
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2620	12,00	3,144
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	16,00	1,120
		1.2. Lucrari de reparatie in grupe				
		1.2.1. Retele de incalzire				
5	IB05A	Radiatoare din BIMETAL, corpul de radiator avind 8 sectii	buc			1 095,950 ----- 95,320
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	47,66	95,320
	28221157000008	Radiator BIMETAL cu 8 sectii	buc	1,0000	996,00	996,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	22,00	0,660
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,100
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	3,00	0,150
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,24	0,720
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,000
6	IB05A	Radiatoare din BIMETAL, corpul de radiator avind 10 sectii	buc			1 199,950 ----- 95,320
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	47,66	95,320
	282211570000010	Radiator BIMETAL cu 10 sectii	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	22,00	0,660
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,100
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	3,00	0,150
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,24	0,720
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,000
7	IB05A	Radiatoare din BIMETAL, corpul de radiator avind 12 sectii	buc			1 508,950 ----- 95,320
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	47,66	95,320
	282211570000012	Radiator BIMETAL cu 12 sectii	buc	1,0000	1 409,00	1 409,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	22,00	0,660
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,100
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	3,00	0,150
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,24	0,720
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,000
8	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			17,249 ----- 7,149
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	47,66	7,149
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	5,00	5,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,20	2,400
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,10	2,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,500
9	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			91,802 ----- 10,962
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	47,66	10,962
	2875274202700341	Robinet cu dublu reglaj Dn 3/4" -1"	buc	1,0000	79,00	79,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	22,00	0,440
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,400
10	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=3/4"-Maevski	buc			56,408 ----- 12,392
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	47,66	12,392
	291313734300134	Robinet trecere sau de trecere Dn 3/4"-Maevski	buc	1,0000	38,00	38,000
	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	1,0000	5,00	5,000
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	28,00	0,420
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	22,00	0,176
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	28,00	0,420
11	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a	buc			115,594

1	2	3	4	5	6	7
		fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" - Dop pentru radiator				96,750
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	47,66	96,750
	25231567138001	Fitinguri din fonta Dop pentru radiator	buc	1,0000	12,00	12,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	22,00	1,188
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	28,00	4,732
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	15,40	0,924
12	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" Set pentru radiator	buc			56,333 40,511
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	47,66	40,511
	252315671380012	Fitinguri din fonta Set pentru radiator	buc	1,0000	14,00	14,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	22,00	0,660
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	28,00	0,392
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,40	0,770
13	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			38,898 16,681
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	47,66	16,681
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena PN16 Dn 25x3,5	m	1,0300	21,57	22,217
14	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Racord olandez d=25x3/4	buc			57,571 8,579
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	47,66	8,579
	28752741101022534	Piesa de racordare (fiting) Racord olandez d=25x3/4	buc	1,0000	48,40	48,400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,140
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	14,00	0,252
15	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Trecere d=25x3/4	buc			10,871 8,579
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	47,66	8,579
	287527411010225t	Piesa de racordare (fiting) Trecere d=25x3/4	buc	1,0000	1,70	1,700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,140
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	14,00	0,252
16	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Cot d=25 mm	buc			11,571 8,579
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	47,66	8,579
	287527411010225c	Piesa de racordare (fiting) Cot d=25 mm	buc	1,0000	2,40	2,400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,140
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	14,00	0,252
17	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Mufa d=25 mm	buc			10,971 8,579
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	47,66	8,579
	287527411010225m	Piesa de racordare (fiting) Mufa d=25 mm	buc	1,0000	1,80	1,800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,140
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	14,00	0,252
18	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc			16,396

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu d=25 mm				12,392
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	47,66	12,392
	287527411010225 tu	Piesa de racordare (fiting) Teu d=25 mm	buc	1,0000	3,20	3,200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,140
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	14,00	0,364
19	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			91,802
						10,962
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	47,66	10,962
	287527420270034 1	Robinet cu dublu reglaj Dn 3/4" -1"	buc	1,0000	79,00	79,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	22,00	0,440
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,400
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			50,599
						7,149
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	47,66	7,149
	287527420510012 1	Robinet cu mufa Dn 1/2" -1"	buc	1,0000	42,00	42,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	22,00	0,330
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,120
21	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			18,966
						4,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	47,66	4,766
	291313450000014	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	13,00	13,000
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	12,00	1,200
22	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			161,466
						7,626
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	47,66	7,626
	111100010200034 1	Supape de blocare cu mufe 3/4" -1"	buc	1,0000	152,00	152,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	22,00	0,440
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,400
23	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			17,288
						14,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	47,66	14,298
	28752742040001	Bratară fixare Dn 1"	buc	1,0000	1,70	1,700
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,24	0,240
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,1000	3,00	0,300
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,750
24	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			40,034
						40,034
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	47,66	2,860
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	47,66	37,175
25	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,050	buc			14,762
						8,102
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	47,66	8,102
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	1,20	3,150
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	3,00	2,520
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	11,00	0,990
26	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			21,346
						20,494
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	47,66	15,728
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	47,66	4,766
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	1,40	0,462
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	170,00	0,170
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	100,00	0,011
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	8,20	0,049
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	16,00	0,160
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,00	0,000
27	RpIC30A	Busonarea conductelor de otel , pentru	buc			11,367

1	2	3	4	5	6	7
		instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 3/8"-3/4"				3,813
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	47,66	3,813
	287527412350038	Dop din fonta maleabila 3/8"-3/4"	buc	1,0000	7,00	7,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	22,00	0,330
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0080	28,00	0,224
28	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,689
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	47,66	4,289
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,400
		1.3. Lucrari diverse				
29	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			52,903
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	47,66	52,903
30	TrB05A2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m	t			143,457
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0100	47,66	143,457
31	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			75,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	200,00	75,000

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.