

**Construcția centralei termice
autonome pentru Caminul nr. 2
a Colegiului Pedagogic Vasile
Lupu situat pe str. Vasile Lupu
11, mun. Orhei**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Alimentarea cu gaze. Conducente interioare. AGI

Valoarea de deviz 25 720,08 lei

Intocmit în 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. Lucrări de construcție				
1	ID04B	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 40 mm	buc	3,000	320,50 17,50	961,50 52,50
2	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 20 mm	buc	1,000	75,88 10,50	75,88 10,50
3	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 15 mm	buc	1,000	63,08 10,50	63,08 10,50
4	IC24H	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la locuri de ardere în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 108x3,5 mm	m	3,000	355,21 154,00	1 065,64 462,00
5	IC24E	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la locuri de ardere în instalații de	m	2,000	204,75 101,50	409,51 203,00

1	2	3	4	5	6	7
		gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,5 mm				
6	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8 mm Pentru conducta de purjare	m	5,000	97,22 59,50	486,12 297,50
7	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,000	52,50 52,50	105,00 105,00
8	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108 mm	buc	1,000	88,49 35,00	88,49 35,00
9	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57 mm	buc	1,000	47,07 28,00	47,07 28,00
10	TfE02C	Montarea dopului de otel, pe teava de otel, cu diametrul nominal de 100 mm	buc	2,000	520,50 203,00	1 041,00 406,00
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Elemente de fixare a gazoductului	kg	5,000	35,19 14,70	175,97 73,50
		<i>Total</i>	lei			4 519,26
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			404,04
		<i>Total</i>	100,00 +			4 923,30
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			249,29
		<i>Total</i>	100,00 +			5 172,59
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozitie</i>	2,00 %			49,86
		<i>Total</i>	100,00 +			5 222,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			757,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			5 979,71
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			358,79
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				6 338,50 1 683,50
		2. Lucrari de montare				
12	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 50 mm Clapeta de siguranta normal inchisa	buc	1,000	2 100,30 30,10	2 100,30 30,10
13	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze Senzor- semnalizator CH4/CO	buc	1,000	1 336,15 1 330,00	1 336,15 1 330,00
14	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze Senzor seismic	buc	1,000	1 336,15 1 330,00	1 336,15 1 330,00
15	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc Sonerie electrica cu senzor vizual	buc	1,000	354,07 350,00	354,07 350,00
		<i>Total</i>	lei			5 126,67
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			729,62
		<i>Total</i>	100,00 +			5 856,29
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			208,27
		<i>Total</i>	100,00 +			6 064,56
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozitie</i>	2,00 %			41,65
		<i>Total</i>	100,00 +			6 106,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 310,48
		<i>Total</i>	100,00 +			8 416,69
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			505,01
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				8 921,70 3 040,10
		3. Utilaj				
16	Pret de piata	Senzor-semnalizator CH4/CO	buc	1,000	660,00 0,00	660,00 0,00
17	Pret de piata	Senzor seismic	buc	1,000	4 960,00 0,00	4 960,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
18	Pret de piata	Sonerie electrica cu senzor vizual	buc	1,000	480,00 0,00	480,00 0,00
		Total	lei			6 100,00
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			73,20
		Total Utilaj Inclusiv salariu				6 173,20

		Total	lei	21 433,40
		TVA	20,00 %	4 286,68
		Total deviz: Inclusiv salariu		25 720,08 4 723,60

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția centralei termice
autonome pentru Caminul nr. 2
a Colegiului Pedagogic Vasile
Lupu situat pe str. Vasile Lupu
11, mun. Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2

Alimentarea cu gaze. Conducente interioare. AGI

Valoarea de deviz 25 720,08 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 № 2-1-2:				
Manopera :						
1.	1	Muncitor	h-om	43,000	70,00	3 010,00

2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,200	70,00	14,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,130	70,00	1 129,10
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,800	70,00	126,00
5.	7212030022700	Sudor	h-om	4,050	70,00	283,50
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,950	70,00	66,50
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,350	70,00	94,50
		Total manopera				4 723,60

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,075	4,30	0,32
2.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,000	1 800,00	0,00
3.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,003	100,00	0,30
4.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,800	14,00	11,20
5.	111100010200050	Supape de blocare cu mufe Clapeta de siguranta normal inchisa Dn 50 mm	buc	1,000	2 036,00	2 036,00
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	180,00	0,72
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,158	220,00	34,76
8.	2223	Senzor-semnalizator CH4/CO	buc	1,000	660,00	660,00
9.	2224	Senzor seismic	buc	1,000	4 960,00	4 960,00
10.	2225	Sonerie electrica cu senzor vizual	buc	1,000	480,00	480,00
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,281	25,00	57,03
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	4,064	26,00	105,65
13.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,026	31,40	0,82
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,320	340,00	108,80
15.	2521216701000108	Teava din otel Dn 108x3,5 mm	m	3,000	167,04	501,12
16.	252121670100020	Teava din otel Dn 20x2,8 mm	m	5,000	32,70	163,50
17.	252121670100057	Teava din otel Dn 57x3,5 mm	m	2,000	86,87	173,74
18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,749	1,50	1,12
19.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	100,00	0,00
20.	2722103310000108	Teava instalatie Dn 108 Tub de protectie	m	0,300	167,04	50,11
21.	272210331000057	Teava instalatie Dn 57 mm Tub de protectie	m	0,200	86,87	17,37
22.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,050	16,00	0,80
23.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,040	16,00	0,64
24.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,464	52,00	24,13
25.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,807	16,00	12,91
26.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	5,000	20,00	100,00
27.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,025	52,00	1,30
28.	2875274016000108	Dop din otel Dn 100 mm	buc	2,000	119,20	238,40
29.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,500	10,00	15,00
30.	287527420510015	Robinet cu mufa Dn 15 mm	buc	1,000	38,40	38,40
31.	287527420510020	Robinet cu mufa Dn 20 mm	buc	1,000	51,20	51,20
32.	287527420510040	Robinet cu mufa Dn 40 mm	buc	3,000	276,00	828,00
33.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,040	1,20	0,05
34.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,146	8,00	1,17
35.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,034	30,00	1,02
		Total materiale de constructii				10 675,58

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,020	95,00	1,90
2.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,100	110,00	341,00
3.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,350	11,00	3,85
		Total utilaje de constructii				346,75

Total	lei	21 433,40
TVA	20,00 %	4 286,68

Total deviz:

25 720,08

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Constructia centralei termice autonome
pentru Caminul nr. 2 a Colegiului Pedagogic
Vasile Lupu situat pe str. Vasile Lupu 11, mun.
Orhei**

**Investitor Colegiul Pedagogic Vasile Lupu
Orhei**

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	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			320,50 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	287527420510040	Robinet cu mufa Dn 40 mm	buc	1,0000	276,00	276,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	220,00	6,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	340,00	20,40
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc			75,88 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510020	Robinet cu mufa Dn 20 mm	buc	1,0000	51,20	51,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	220,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	340,00	10,88
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm	buc			63,08 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510015	Robinet cu mufa Dn 15 mm	buc	1,0000	38,40	38,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	220,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	340,00	10,88
4	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 108x3,5 mm	m			355,21 154,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	70,00	154,00
	2521216701000108	Teava din otel Dn 108x3,5 mm	m	1,0000	167,04	167,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2960	25,00	7,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,8030	26,00	20,88

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1760	16,00	2,82
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,00	0,08
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	10,00	3,00
5	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,5 mm	m			204,75 101,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	70,00	101,50
	252121670100057	Teava din otel Dn 57x3,5 mm	m	1,0000	86,87	86,87
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	25,00	3,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3310	26,00	8,61
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	16,00	1,15
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,00	0,08
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	10,00	3,00
6	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8 mm Pentru conducta de purjare	m			97,22 59,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	70,00	59,50
	252121670100020	Teava din otel Dn 20x2,8 mm	m	1,0000	32,70	32,70
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	25,00	1,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1180	26,00	3,07
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	16,00	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,05
7	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			52,50 52,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	70,00	7,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
8	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108 mm	buc			88,49 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2722103310000108	Teava instalatie Dn 108 Tub de protectie	m	0,3000	167,04	50,11
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	25,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	26,00	0,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	31,40	0,63
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,50	0,64
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	180,00	0,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	8,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	100,00	0,00
9	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57 mm	buc			47,07 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	272210331000057	Teava instalatie Dn 57 mm Tub de protectie	m	0,2000	86,87	17,37
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	25,00	0,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	26,00	0,23
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	31,40	0,19
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,50	0,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	180,00	0,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	8,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	100,00	0,00
10	TfE02C	Montarea dopului de otel, pe teava de otel, cu diametrul nominal de 100 mm	buc			520,50 203,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	70,00	63,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2875274016000108	Dop din otel Dn 100 mm	buc	1,0000	119,20	119,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	52,00	12,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	26,00	4,81
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	25,00	9,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	8,00	0,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	110,00	170,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	95,00	0,95

1	2	3	4	5	6	7
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Elemente de fixare a gazoductului	kg			35,19 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,20	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,30	0,06
		2. Lucrari de montare				
12	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 50 mm Clapeta de siguranta normal inchisa	buc			2 100,30 30,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	70,00	30,10
	111100010200050	Supape de blocare cu mufe Clapeta de siguranta normal inchisa Dn 50 mm	buc	1,0000	2 036,00	2 036,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	220,00	8,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	340,00	25,84
13	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze Senzor-semnalizator CH4/CO	buc			1 336,15 1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	1 800,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	100,00	0,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	14,00	4,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0140	30,00	0,42
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	11,00	1,43
14	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze Senzor seismic	buc			1 336,15 1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	1 800,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	100,00	0,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	14,00	4,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0140	30,00	0,42
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	11,00	1,43
15	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc Sonerie electrica cu senzor vizual	buc			354,07 350,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	70,00	350,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	1 800,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	100,00	0,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	14,00	2,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0060	30,00	0,18
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0900	11,00	0,99
		3. Utilaj				
16	Pret de piata	Senzor-semnalizator CH4/CO	buc			660,00 0,00
	2223	Senzor-semnalizator CH4/CO	buc	1,0000	660,00	660,00
17	Pret de piata	Senzor seismic	buc			4 960,00 0,00
	2224	Senzor seismic	buc	1,0000	4 960,00	4 960,00
18	Pret de piata	Sonerie electrica cu senzor vizual	buc			480,00 0,00
	2225	Sonerie electrica cu senzor vizual	buc	1,0000	480,00	480,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.