

**Obiect Adaptarea la gaze naturale a centralei termice la I.P. Gimnaziul Grigoraucă din s. Grigoraucă, r-ul Singerei**

**Investitor OOO**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-2-1AGI.SU

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrări de construcție</b>				
1	RpGA02B	Montarea aparentă, pe poziție existentă, a tevilor negre pentru instalații, la locuri de ardere în clădiri de locuit și social-culturale, asamblate prin sudare având diametrul de 1 1/4-2" Dy 50x3,6mm	m			373,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0900	94,60	292,31
	272210330000202	Teava neagra pentru instalatii 50x3,6mm	m	1,0100	58,33	61,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	55,00	6,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1680	55,00	9,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0480	62,30	3,11
2	RpGA02B	Montarea aparentă, pe poziție existentă, a tevilor negre pentru instalații, la locuri de ardere în clădiri de locuit și social-culturale, asamblate prin sudare având diametrul de 1 1/4-2" Dy 32x3,2mm	m			358,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0900	94,60	292,31
	2722103300006502	Teava neagra pentru instalatii 32x3,2mm	m	1,0100	44,17	46,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	55,00	6,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1680	55,00	9,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0480	62,30	3,12
3	RpGA02A	Montarea aparentă, pe poziție existentă, a tevilor negre pentru instalații, la locuri de ardere în clădiri de locuit și social-culturale, asamblate prin sudare având diametrul de 3/4-1Dy 20x2,6mm	m			212,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7800	94,60	168,39
	272210330000203	Teava neagra pentru instalatii 20x2,6mm	m	1,0100	25,30	26,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1070	55,00	6,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1610	55,00	9,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0270	62,30	1,77
4	RpGA02A	Montarea aparentă, pe poziție existentă, a tevilor negre pentru instalații, la locuri de ardere în clădiri de locuit și social-culturale, asamblate prin sudare având diametrul de 3/4-1Dy 15x2,6mm	m			209,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7800	94,60	168,38
	2722103300006203	Teava neagra pentru instalatii 15x2,6mm	m	1,0100	22,50	23,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1070	55,00	6,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1610	55,00	9,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0270	62,30	1,74
5	RpGC03A	Montarea pe pozitia existentă, a robinetului cu sertar pana din fonta, cu flanse, pentru gaze, pentru presiunea PN-6, cu diametrul de 50-65 mm Robinet cu flanse Dn 50 mm	buc			1 631,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	94,60	77,57
	28752742044550	Robinet cu sertar pana din fonta 50 mm	buc	1,0000	1 526,30	1 526,30
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874125881318	Saiba plata pt. metal M 16	buc	16,0000	0,50	8,00
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0800	45,00	3,60
6	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			266,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	94,60	47,30
	28752744002001	Flanse din otel 50 mm	buc	1,0000	143,33	143,33

	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	62,30	21,18
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	165,00	54,45
7	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm ИФС	set			448,33
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	94,60	47,30
	28752744002001	Flanse din otel 50 mm ИФС	set	1,0000	325,40	325,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	62,30	21,18
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	165,00	54,45
8	RpGC01C	Montarea pe pozitie existenta, a robinetului cu cep (cana) de inchidere pentru gaze naturale sau a robinetului cu cep (cana) cu corpul infundat, pentru presiune redusa, avind diametrul de: 1 1/4"-1 1/2"Robinet cu bila Dn 32 mm	buc			196,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5400	94,60	51,08
	287527420440603	Robinet cu cep (cana) 32 mm	buc	1,0000	140,83	140,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	145,00	4,78
9	RpGC01B	Montarea pe pozitie existenta, a robinetului cu cep (cana) de inchidere pentru gaze naturale sau a robinetului cu cep (cana) cu corpul infundat, pentru presiune redusa, avind diametrul de: 3/4"-1"/20 mm	buc			89,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600	94,60	34,06
	287527420440202	Robinet cu cep (cana) 20 mm	buc	1,0000	50,75	50,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0320	145,00	4,64
10	RpGC01A	Montarea pe pozitie existenta, a robinetului cu cep (cana) de inchidere pentru gaze naturale sau a robinetului cu cep (cana) cu corpul infundat, pentru presiune redusa, avind diametrul de: 3/8"-1/2"/15 mm	buc			53,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,03
	28752742044200	Robinet cu cep (cana) 15 mm	buc	1,0000	34,33	34,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	145,00	1,88
11	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,30	20,30
12	RplzE11B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice	t			692,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,5600	94,60	340,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5300	94,60	152,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,2600	56,30	192,00
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,2300	35,60	8,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	15,00	0,00
13	RplzE11D	Vopsirea mecanizat cu vopsea de ulei in doua straturi a utilajelor la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice	t			706,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6400	94,60	152,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7000	94,60	56,00
	2430126106200	Email de ulei	kg	5,0000	83,20	432,00
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,3500	22,50	8,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2300	15,00	4,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0400	55,00	0,00
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2500	265,30	54,00
14	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			48,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	94,60	26,49
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	14,37	14,37
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,50	0,42
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	55,00	5,50
15	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc			24,59
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	10,40	10,40
16	IC44A K=2	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii	buc			96,21

		de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	75,68
	27221033100200	Teava instalatie 40 mm	m	0,2000	44,17	17,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	55,00	1,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	55,00	0,99
17	IC44B K=1,33	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 80 mm L=0,4m	buc			133,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	94,60	62,91
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,3000	165,00	65,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	55,00	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	55,00	1,76
18	RpGA15A Kman=0,8	Montarea curbelor de sudura, tratate termic la conductelor de gaze aparente, din teava de constructii cu diametrul de 50 mm	buc			186,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	94,60	121,09
	2875274021000	Curba pentru sudura 50 mm	buc	1,0000	31,67	31,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1360	55,00	7,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	55,00	23,10
	2735725900504	Sirma pt. sudura 4 mm	kg	0,1300	24,50	3,18
19	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 50 mm	buc			125,12
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	94,60	109,74
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,4100	22,00	9,02
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mml 4	kg	0,0800	24,50	1,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	55,00	2,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	55,00	1,65
20	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			32,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	265,30	18,57
21	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			28,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	94,60	12,30
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	265,30	15,92
22	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			23,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	265,30	13,26
23	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			19,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	265,30	10,61
24	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m			13,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0200	56,30	1,13
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250	83,20	2,08
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250	22,50	0,56
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030	15,00	0,05
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
25	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc			2 895,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	94,60	2 081,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,20	9,60

	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0750	15,00	1,12
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	45,00	11,25
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8000	115,00	782,00
26	GE06A	Supapa de siguranta, mecanica sau hidraulica, avand Dn: - 40 mm (supapa de siguranta mecanica montata in atelier )	buc			125,66
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9300	94,60	87,98
	2874115817700	Surub cap hexagonal semiprecis M 6 x 25 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5.8	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115842960	Piulite hexag.sprec S 4071 M 6 OL 37	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874115883000	Saiba prec. plata pt. met M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	55,00	2,75
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0900	45,00	4,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1070	55,00	5,88
27	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc			191,90
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	1,20	0,30
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
28	10-08-002-03	Avertizoare "IIC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii	buc			192,41
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,20	0,36
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	15,00	2,85
29	GE07A1	Armaturi in statie (robinet cu sertar, supapa de siguranta mecanica si orificiu de masurare diferentiala) avand DN: - 40-50 mm -montare	buc			62,70
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,6200	94,60	58,65
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0900	45,00	4,05
30	RpED09A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYYF, montate aparent, avind sectiunea de 3x1,5-3x10 mmp	m			45,58
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3400	94,60	32,16
	3130134817405	Cablu din cupru sau aluminiu cu rezistenta marita la flacari	m	1,0300	12,40	13,41
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
31		Cazan THERM TRIO 90 cu camera de ardere deschisa P=90kw Q=10,4m3/h	buc			48 500,00
	12365456	Cazan THERM TRIO 90 cu camera de ardere deschisa	buc	1,0000	48 500,00	48 500,00
32		Clapeta electromagnetica normal-inchisa Dn 50mm	buc			1 291,67
	12365457	Clapeta electromagnetica cu normal-inchisa Dn 50 mm	buc	1,0000	1 291,67	1 291,67
33		Semnalizator de gaze	buc			816,37
	12365458	Semnalizator de gaze	buc	1,0000	816,37	816,37
34		Semnalizator antiseismic SEISMIC M16	buc			8 092,50
	12365459	Semnalizator antiseismic (KT3)	buc	1,0000	8 092,50	8 092,50
35		Semnalizator (KT3)	buc			616,50
	123654529	Semnalizator antiseismic (KT3)	buc	1,0000	616,50	616,50

**APROBAT:**

**Intocmit**  
SRL "MediAx Construct"

**Investitor**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.