



Aprobat
Director gimnaziu
Gancearuc A.

**Achizitionarea si instalarea unui
cazan pe combustibil solid
pentru IP Gimnaziul Saseni din
com. Saseni. r-ul Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta №

Achizitionarea si instalarea unui cazan pe combustibil solid
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Demontari		
1	RpIA53H	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip TUBAL de 150-300000 kcal/ora - demontare cazan D'alessandro 130kW	buc	1,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	38,3500
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,0000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,2000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500
2	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2" - Demontare pompa de alimentare	buc	1,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,8000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0315
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1050
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500
3	RpIA54D	Demontarea rezervoarelor de condens, 1000-2500 l - demontare rezervor peleti	buc	1,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,2500

1	2	3	4	5
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500
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	10,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,2000
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	7,8000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,6200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7000
5	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru - demontare panou de comanda cazan	buc	1,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800
6	RpCP45B	Demontarea cosului de fum din otel	kg	675,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	20,2500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	20,2500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6750
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,3500
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,3750
7	RpCI42C	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tigla, olane sau placi presate din tabla, PAS, PVC, etc. - demontare copertina intrare subsol	m2	15,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,6000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3750
8	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) demontare usa intrare subsol	m2	3,7500
	7422010060100	Timplari	h-om	0,7875
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,7875
Total				
Total Demontari				
		1.2. Lucrari de constructii		
9	RpCI37A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip	m2	15,0000

1	2	3	4	5
		Lindab - montare copertina demontata intrare subsol		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	17,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5000
	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	buc	142,4250
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,7913
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,7500
10	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv - montarea usii existente	m2	3,7500
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,7375
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	15,0000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	1,8750
	2430226101600	Chit silionic	kg	0,6562
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,2500
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,7500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0750
11	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm	m	10,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,5000
	2521216789	Teava din otel de 89 x 3,5 mm	m	10,1500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,6800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,3000
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,2400
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0500
12	TfE04G	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm (Cos de fum inox preizolat d300/380mm L=1m)	buc	5,0000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	3,2000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,8000
	25231567300	Manson (Cos de fum inox preizolat d300/380mm L=1m)	buc	5,0000

1	2	3	4	5
13	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400 mm (Trecerere cos de fum inox preizolat d300/380mm - d400/480mm)	buc	1,0000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000
	252315613	Manson (Trecerere cos de fum inox preizolat d300/380mm - d400/480mm)	buc	1,0000
14	TfE04G	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm (Cot pentru cos de fum inox preizolat d300/380mm)	buc	1,0000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,6400
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1600
	2523156714	Manson (Cot pentru cos de fum inox preizolat d300/380mm)	buc	1,0000
15	RpIzD03A	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip P imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv - vata minerala cu folie din aluminiu	m2	21,5000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,0950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,5350
	26821626150	Saltele din vata minerala de 50 mm - vata minerala cu folie din aluminiu	m2	22,8094
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,3986
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,9965
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2150
16	TrB22E6C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 1-2 t	t	3,7200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2276
	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,6138
17	TrB22E1C 7	Transportul materialelor cu macaraua-turn de 5 tf, avind bratul de 12 m, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor de pina la 1-1,5 t,, iar	t	3,7200

1	2	3	4	5
		inaltimea de ridicare de 36-42 m		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6696
	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,3348
18	TrI1AF05 B3	Descarcarea materialelor din grupa F1 - motoare de masini, cazane, rezervoare, avind 1000-5000 kg -, prin tarare sau ripare, cu transport de pina la 10 m, pe rampa sau teren, din auto categoria 3	t	3,7200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7200
19	TrI1AF02 B3	Incarcarea materialelor din grupa F1 - motoare de masini, cazane, rezervoare, avind 1000-5000 kg -, prin tarare sau ripare, cu transport de pina la 10 m, de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	3,7200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,4640
Total				
Total Lucrari de constructii				
Total				
Asigurarea sociala				
Transport materiale				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de reglare/demarare si punere in functiune		
20	07-10- 011-01	Determinarea gradului de pregatire pentru reglare a sistemelor consumatoare de caldura din cladiri: Sistem consumator de caldura din cladire, sarcina termica, Gcal/h, pina la 0,2	1 sistema	1,0000
	5	Specialist	h-om	22,0000
Total				
Asigurarea sociala				

1	2	3	4	5
		Total		
		Cheltuieli de regie		
		Total		
		Beneficiu de deviz		
		Total Lucrari de reglare/demarare si punere in functiune		
		3. Lucrari de montare		
21	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2	950,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	19,0000
22	IA14C	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 131 - 210 kw 150kw	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	34,0000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	7,4000
23	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" Pompa de circulatie Duca Cosmo Casting 25/10	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000
	2875274132	Racord olandez 25mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400
		Total		
		Asigurarea sociala		
		Transport materiale		
		Total		
		Cheltuieli de regie		

1	2	3	4	5
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		4. Utilaj		
24		Cazan pe combustibil solid (brichete/carbune) ALTEP TRIO UNI sau "echivalentul" 150kw inclusiv ventilator si panou de comanda	set	1,0000
	8711	Cazan pe combustibil solid ALTEP TRIO UNI UNI sau "echivalentul" 150kw inclusiv ventilator si panou de comanda	set	1,0000
25		Pompa de circulatie Duca Cosmo Casting UNI sau "echivalentul" 25/10 sau echivalent	buc	1,0000
	1764	Pompa de circulatie Duca Cosmo Casting UNI sau "echivalentul" 25/10 sau echivalent	buc	1,0000
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Utilaj				
Total				
TVA				

Total deviz:
Inclusiv salariu

Marcel A. J.