

Obiect: Echipamente industriale (cazane eficiente energetic pentru centrala termica autonoma (cu lucrari de demontare-montare, ajustari si reparatie curenta aferenta lucrarilor)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Utilaj				
1		Cazan in condensare - 1000 - 1250 kWt	шт.			529 233.34
	12345111	Cazan in condensare - 1000 - 1250 kWt	шт.	1.0000	529 233.34	529 233.34
		2. Demontarea				
2	RpIA53J	Demontarea cazanelor Ferroli PREXTHERM 1250	шт.			3 383.68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	51.6000	57.66	2 975.26
	232014620075511	Demontarea cazanelor Ferroli PREXTHERM 1250	l	6.0000	57.66	345.96
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.3000	6.53	1.96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1.1000	55.00	60.50
3	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse, cu diametrul 125 mm	шт.			32.29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.5600	57.66	32.29
4	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 133x4 mm	m			170.07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.3700	57.66	78.99
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.3130	31.20	9.78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.6400	28.20	18.05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.2200	287.50	63.25
5	RpIC20D1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 159x5.5 mm	m			333.81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.4300	57.66	82.45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.4580	31.20	14.30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1.1050	28.20	31.16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.2760	40.30	11.15
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2.2400	51.00	114.24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.2800	287.50	80.50
		3. Montarea utilajului				
6	RpIA02L	Montarea cazanelor monobloc, automatizate, de incalzire centrala, de 800-1200000 kcal/h	шт.			6 121.01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	103.2000	57.66	5 950.51
	28221257300001	Montarea cazanelor monobloc, automatizate, de incalzire centrala, indigene sau din import, avind debitul de tip TUBAL de 800-1200000 kcal/h, boiler incorporat volum de apa cazan de 2280-2830 l	шт.	1.0000	0.00	0.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3.1000	55.00	170.50
		4. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
7	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 133x4 mm	m			625.27 172.98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3.0000	57.66	172.98
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1.0200	51.15	54.22
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3.8000	51.00	201.55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.6980	31.20	22.65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1.8050	28.20	52.96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.4650	40.30	19.51
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	шт.	0.2500	3.00	0.78
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.3500	287.50	100.62
8	RpIC10D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 159x3,5 mm	m			1 547.38 221.41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3.8400	57.66	221.41
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1.0200	51.15	53.71
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	5.1000	51.00	267.92
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1.0310	63.70	67.63
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	шт.	0.2300	3.00	0.71
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.4800	287.50	138.00
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	2.6600	300.00	798.00
9	RpIC10E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 219x4,5 mm	m			2 078.68 297.53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5.1600	57.66	297.53
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1.0200	51.15	53.20
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	7.2000	51.00	374.57
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1.2700	63.70	82.53
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	шт.	0.2000	3.00	0.61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.6200	287.50	178.25
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	3.6400	300.00	1 092.00
10	RpIC07B	Montarea tevii, negre, avind diametrul 89x3,5 mm	m			350.20 129.74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2.2500	57.66	129.74
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1.0200	51.15	53.21
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	1.6800	51.00	87.39
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.4920	31.20	15.66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1.9020	28.20	54.71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.2310	40.30	9.49
11	ID05D	Vana din fonta cu flanse, avind diametrul nominal de 125 mm	шт.			5 130.61 74.96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.3000	57.66	74.96
	28752742050002	Vana din fonta cu flanse, avind diametrul nominal de 125 mm	шт.	1.0000	4 539.59	4 539.59
	2875274428200	Flansa rotunda libera	шт.	2.0000	170.00	340.00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0250	50.00	1.25
	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	шт.	16.0000	3.00	48.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	16.0000	0.58	9.28
	2874125881344	Saiba plata M 18	шт.	16.0000	2.60	41.60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.2000	79.05	15.81
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.4000	31.20	12.48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1.1000	28.20	31.02
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.3500	40.30	14.11
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.0450	55.88	2.52
12	ID05C	Vana din fonta cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	шт.			2 551.67 57.66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.0000	57.66	57.66
	28752742050003	Vana din fonta cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	шт.	1.0000	2 044.51	2 044.51
	2875274428200	Flansa rotunda libera	шт.	2.0000	170.00	340.00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0200	50.00	1.00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	шт.	8.0000	3.00	24.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	8.0000	0.58	4.64
	2874125881344	Saiba plata M 18	шт.	8.0000	2.60	20.80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.1300	79.05	10.28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.3000	31.20	9.36

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.9000	28.20	25.38
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.3000	40.30	12.09
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0.0350	55.88	1.96
13	ID05C	Filtru fonta cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	шт.			2 443.83 57.66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.0000	57.66	57.66
	28752742050004	Filtru fonta cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	шт.	1.0000	1 936.67	1 936.67
	2875274428200	Flansa rotunda libera	шт.	2.0000	170.00	340.00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0200	50.00	1.00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	шт.	8.0000	3.00	24.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	8.0000	0.58	4.64
	2874125881344	Saiba plata M 18	шт.	8.0000	2.60	20.80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.1300	79.05	10.28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3000	31.20	9.36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.9000	28.20	25.38
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.3000	40.30	12.09
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0.0350	55.88	1.96
14	IA20B	Supapa de siguranta reglabila 0-6 bar, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2"	шт.			1 508.00 24.22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4200	57.66	24.22
	29131545000005	Supapa de siguranta reglabila 0-6 bar, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2"	шт.	1.0000	1 476.67	1 476.67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	149.80	4.49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	43.68	2.62
15	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului 0 - 6 bar d.100 mm	шт.			1 702.52 91.10
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.3000	57.66	17.30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.6400	57.66	36.90
	7212030022700	Sudor	h-om	0.6400	57.66	36.90
	33205273280006	Montarea pe conducta a manometrului 0 - 6 bar d.100 mm	шт.	1.0000	437.50	437.50
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0.3900	64.00	24.96
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	шт.	2.0000	508.33	1 016.66
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	шт.	1.0000	91.67	91.67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0660	63.70	4.21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2060	31.20	6.43
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0360	63.70	2.30
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0420	79.05	3.34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1030	28.20	2.91
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.4140	50.00	20.69
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0.0090	80.00	0.74
16	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului 0 - 120 C d.60 mm	шт.			1 613.27 102.06
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.1700	57.66	9.80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.8000	57.66	46.13
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	57.66	46.13
	33205173550007	Montarea pe conducta a termometrului 0 - 120 C d.60 mm	шт.	1.0000	365.00	365.00
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	шт.	2.0000	508.33	1 016.66
	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm	kg	0.0240	80.00	1.92
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0660	63.70	4.20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2060	31.20	6.43
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0360	63.70	2.29
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0630	79.05	4.98
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	шт.	1.0000	80.00	80.00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1030	28.20	2.90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.5220	50.00	26.10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	80.00	0.72
17	ID04A	Robinet de trecere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	шт.			82.63 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	28752742051008	Robinet de trecere cu mufe pentru instalatii de	шт.	1.0000	70.31	70.31

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"				
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	149.80	2.25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	43.68	1.42
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	шт.			19.51
						5.77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1000	57.66	5.77
	29131345000009	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	шт.	1.0000	11.46	11.46
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	шт.	0.1000	22.86	2.29
19	IC30F	Racord olandez din fonta, avind diametrul de 1 1/2"	шт.			131.85
						23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	252315671380010	Racord olandez din fonta, avind diametrul de 1 1/2"	шт.	1.0000	101.67	101.67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	149.80	4.49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	43.68	2.62
20	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	m			75.20
						14.41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2500	57.66	14.41
	252121672016011	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	m	1.0300	58.38	60.13
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0040	26.00	0.11
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0120	45.00	0.54
21	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			33.11
						12.11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2100	57.66	12.11
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1.0000	21.00	21.00
22	VA02F1	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla de inox 1 mm grosime, avind d. 350 mm	m2			1 468.20
						147.03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.5500	57.66	147.03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	28.20	0.29
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0.0400	57.66	2.32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	24.64	1.12
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	шт.	0.0100	91.00	0.92
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	23.50	1.14
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	3.50	0.03
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.6000	38.00	61.41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	31.20	1.89
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0600	32.00	1.94
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	12.0000	2.00	24.24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0200	40.30	0.82
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.0 mm grosime	kg	13.5000	82.00	1 118.08
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	шт.	12.0000	2.60	31.51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	шт.	12.0000	3.00	36.36
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0600	650.00	39.10
23	VA13C	Piesa speciala, din tabla inox 1 mm grosime, d. 350 mm	m2			2 216.31
						427.85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7.4200	57.66	427.85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0200	28.20	0.57
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3.5000	38.00	133.00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	шт.	0.2000	91.00	18.20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.0180	25.00	0.44
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.1600	23.50	3.75
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0.0480	3.50	0.17
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0182	3.50	0.07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	31.20	1.86
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0040	32.00	0.13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	12.0000	2.00	24.00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.2000	40.30	8.06
	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	18.3000	82.00	1 500.60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	шт.	12.0000	2.60	31.20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	шт.	12.0000	3.00	36.00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0900	122.00	11.02
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0300	650.00	19.40
24	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de	m2			101.04

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei				67.45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.1700	57.66	67.45
	2430226101260	Grund minium	kg	0.1000	24.64	2.46
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0.1800	34.67	6.24
	2320116200573	Benzina auto	l	0.1000	30.00	3.00
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0.1000	55.00	5.50
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0.1000	55.88	5.59
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	12.00	1.20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	шт.	0.1000	91.00	9.10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0100	50.00	0.49
25	IE03E	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm	m			41.80 9.80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1700	57.66	9.80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0800	400.00	32.00
		5. Punerea in functiune, reglarea si incercari de regim				
26	07-08-003-01	Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil gazos sau lichid, debit de caldura, pana la 2,5 Gcal/h	шт.			10 678.40 10 551.78
	5	Specialist	h-om	183.0000	57.66	10 551.78
		Прямые затраты	lei			21 103.56
		Cheltuieli de depozitare	1.20 %			253.24
		Итого с лимитированными затратами	lei			21 356.80

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "FAITEC-M"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.