

**Lucrari de inlocuire (demontare  
si montare) a unui cazan pe  
combustibil solid defectat din  
cazangeria Gimnaziului**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL №

**Valoarea de deviz 190 800,00 lei**

Intocmit in 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
		<b>1. Lucrari de reparatii la instalatii de incalzire</b>				
1	RpIA53A	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip MINITERM - THERMOSTHL 174 kw/ora	buc	1,00	832,25 810,50	832,25 810,50
2	TrB05B2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t	0,88	78,10 78,10	68,73 68,73
3	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1 1/2"	buc	1,00	190,45 181,55	190,45 181,55
4	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"=40mm	buc	2,00	76,36 58,36	152,71 116,71
5	RpID24F	Demontarea robinetilor cu ventil, din otel, turnat, cu flanse sau din fonta si alama cu diametrul 3"-80mm	buc	2,00	22,04 22,04	44,09 44,09
6	RpIC20B	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 83x3.5 mm	m	2,00	87,54 72,62	175,09 145,24
7	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel	buc	4,00	20,75	83,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 3"-80mm			20,75	83,00
8	RpIC33C	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de pina la 1 1/2"	buc	4,00	14,91 14,91	59,65 59,65
9	RpIC02D1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii industriale , avind diametrul 3"-89*3 mm	m	2,00	272,08 101,80	544,17 203,60
10	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"-40*3	m	2,00	408,28 105,69	816,57 211,38
11	RpIC28C	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 3"	buc	6,00	443,56 293,08	2 661,36 1 758,46
12	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5 mm	buc	8,00	124,84 64,84	998,70 518,72
13	RpID11C	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 1 1/2"	buc	2,00	323,12 31,12	646,25 62,25
14	RpID10E	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 3"-80mm	buc	2,00	2 264,25 143,95	4 528,49 287,89
15	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	2,00	402,54 25,94	805,07 51,87
		<i>Total</i>	lei			12 606,58
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			1 104,87

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			756,49
		<i>Total</i>				14 467,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			2 097,85
		<i>Total</i>				16 565,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			993,94
		<b>Total Lucrari de reparatii la instalatii de incalzire Inklusiv salariu</b>				<b>17 559,73 4 603,64</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
16	RpIA02A	Montarea cazanelor monobloc, automatizate, de incalzire centrala, indigene sau din import, avind debitul de tip UKYP 160 de 186 Kw cu vas de rupere presiune si aeroterma cu 14 tevi pentru apa menajera	buc	1,00	1 654,75 1 621,00	1 654,75 1 621,00
17	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc	1,00	5 428,04 389,04	5 428,04 389,04
18	07-02-002-01	Lucrari de reglare si punere in fuctiune Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil solid, debit de caldura Gcal/h, pina la 1	set	1,00	29 137,15 29 137,15	29 137,15 29 137,15
		<i>Total</i>	lei			36 219,94
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			7 475,33
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			500,00
		<i>Total</i>				44 195,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			18 688,31
		<i>Total</i>				62 883,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 773,02
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>66 656,60 31 147,19</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
19	RpIA02A	Cazane monobloc, automatizate, de incalzire centrala, indigene sau din import, avind debitul de tip	buc	1,00	74 783,67 0,00	74 783,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Thermostahl 174 kw cu vas de rupere presiune si aeroterma cu 14 tevi pentru apa menajera				
		<i>Total</i>	lei			74 783,67
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>74 783,67</b>

		Total	lei	159 000,00
		TVA	20 %	31 800,00
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>190 800,00</b>
				<b>35 750,83</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de inlocuire (demontare  
si montare) a unui cazan pe  
combustibil solid defectat din  
cazangeria Gimnaziului**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

**Valoarea de deviz 190 800,00 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 № :						

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	449,37	64,84	29 137,15
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,80	64,84	51,87
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	100,14	64,84	6 493,08
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,06	64,84	68,73
<b>Total manopera</b>						<b>35 750,83</b>

### Materiale:

1.	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,18	35,00	6,30
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,18	35,00	6,30
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,13	5,00	0,65
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,10	250,00	275,00
5.	2320116200573	Benzina auto	l	0,39	20,00	7,80
6.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,60	20,00	12,00
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,42	27,00	38,34
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,75	30,00	112,50
9.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,17	65,00	76,05
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02	35,00	0,70
11.	25231567138089	Fitinguri din fonta Cot Dn 89	buc	6,00	120,00	720,00
12.	2722103300040	Teava neagra pentru instalatii Dn 40	m	6,00	65,00	390,00
13.	2722103300089	Teava neagra pentru instalatii Dn 89	m	2,00	155,00	310,00
14.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,52	55,00	28,60
15.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,34	55,00	18,70
16.	28221257300001	Cazan de incalzire centrala monobloc automatizat	buc	1,00	74 783,67	74 783,67
17.	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	48,00	18,00	864,00
18.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	48,00	18,00	864,00
19.	2912245788000	Pompa de circulatie a apei calde	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
20.	29131245031531	Robinet Dn 89	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
21.	2913124503191	Robinet Dn 40	buc	2,00	292,00	584,00
22.	3320500000000	Armatuura fina	buc	2,00	375,00	750,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>87 348,61</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,35	45,00	60,75
2.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,75	120,00	450,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>510,75</b>

Total	lei	159 000,0 0
TVA	20 %	31 800,00

**Total deviz:** **190 800,0  
0**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Investitor

**Obiect Lucrari de inlocuire (demontare si montare) a unui cazan pe combustibil solid defectat din cazangeria Gimnaziului**
**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
		<b>1. Lucrari de reparatii la instalatii de incalzire</b>				
1	RpIA53A	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip MINITERM - THERMOSTHL 174 kw/ora	buc			832,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,50	64,84	810,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,50	20,00	10,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,10	5,00	0,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25	45,00	11,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			832,25
2	TrB05B2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t			78,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,20	64,84	78,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68,73
3	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1 1/2"	buc			190,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,80	64,84	181,55
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03	5,00	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10	20,00	2,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,15	45,00	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,45
4	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"=40mm	buc			76,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,90	64,84	58,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	120,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			152,71
5	RpID24F	Demontarea robinetilor cu ventil, din otel, turnat, cu flanse sau din fonta si alama cu diametrul 3"-80mm	buc			22,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,34	64,84	22,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,09
6	RpIC20B	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 83x3.5 mm	m			87,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,12	64,84	72,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,174	27,00	4,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,34	30,00	10,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,09
7	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 3"-80mm	buc			20,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,32	64,84	20,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,00
8	RpIC33C	Taierea manuala a tevii din otel pentru	buc			14,91

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, cu ferostraul de mina, teava avind diametrul de pina la 1 1/2"				14,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,23	64,84	14,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59,65
9	RpIC02D1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii industriale , avind diametrul 3"-89*3 mm	m			272,08 101,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,57	64,84	101,80
	2722103300089	Teava neagra pentru instalatii Dn 89	m	1,00	155,00	155,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,104	27,00	2,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,249	30,00	7,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,09	55,00	4,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			544,17
10	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"-40*3	m			408,28 105,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,63	64,84	105,69
	2722103300040	Teava neagra pentru instalatii Dn 40	m	1,00	65,00	195,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,159	27,00	4,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,404	30,00	12,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,078	55,00	4,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,33	250,00	82,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,066	65,00	4,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			816,57
11	RpIC28C	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 3"	buc			443,56 293,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,52	64,84	293,08
	25231567138089	Fitinguri din fonta Cot Dn 89	buc	1,00	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,072	250,00	17,92
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,174	65,00	11,27
	2320116200573	Benzina auto	l	0,065	20,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 661,36
12	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5 mm	buc			124,84 64,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,00	64,84	64,84
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,065	55,00	3,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,068	27,00	1,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,22	30,00	6,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,40	120,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			998,70
13	RpID11C	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 1 1/2"	buc			323,12 31,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,48	64,84	31,12
	2913124503191	Robinet Dn 40	buc	1,00	292,00	292,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			646,25
14	RpID10E	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 3"-80mm	buc			2 264,25 143,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,22	64,84	143,95
	29131245031531	Robinet Dn 89	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,09	35,00	3,15
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,09	35,00	3,15
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,00	18,00	432,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,00	18,00	432,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 528,49
15	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			402,54 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	64,84	25,94
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,00	375,00	375,00



1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	250,00	1,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			805,07
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
16	RpIA02A	Montarea cazanelor monobloc, automatizate, de incalzire centrala, indigene sau din import, avind debitul de tip UKYP 160 de 186 Kw cu vas de rupere presiune si aeroterma cu 14 tevi pentru apa menajera	buc			1 654,75 1 621,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	25,00	64,84	1 621,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,75	45,00	33,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 654,75
17	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc			5 428,04 389,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,00	64,84	389,04
	2912245788000	Pompa de circulatie a apei calde	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,20	45,00	9,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,25	120,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 428,04
18	07-02-002-01	Lucrari de reglare si punere in functiune Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil solid, debit de caldura Gcal/h, pina la 1	set			29 137,15 29 137,15
	1	Muncitor	h-om	449,37	64,84	29 137,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 137,15
		<b>3. Utilaj</b>				
19	RpIA02A	Cazane monobloc, automatizate, de incalzire centrala, indigene sau din import, avind debitul de tip Thermostahl 174 kw cu vas de rupere presiune si aeroterma cu 14 tevi pentru apa menajera	buc			74 783,67 0,00
	28221257300001	Cazan de incalzire centrala monobloc automatizat	buc	1,00	74 783,67	74 783,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74 783,67

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.