

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 5****Schimbarea economizorului cazanului TFM-96B Nr.3****Demontarea și montarea izolației termice a pereților frontali și din spate a părții convective a cazanului TFM-96B Nr.3**

Valoarea de deviz 1 202 773,56 Lei

Intocmit in prețuri curente 18.02.2024

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de constructii.</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Demontare</b>				
1	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2	84,000	365,15 118,96	30 672,89 9 992,47
2	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare	t	15,776	1 434,75 1 284,75	22 634,65 20 268,15
3	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolant.	t	5,110	1 434,74 1 284,74	7 331,54 6 565,04
4	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma.	m2	142,900	20,29 15,29	2 900,10 2 185,60
5	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	21,721	106,21 106,21	2 307,02 2 307,02
6	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	21,721	115,56 115,56	2 510,10 2 510,10
		<i>Total</i>	Lei			68 356,30
		<b>Total Capitolul 1.1. Demontare Inklusiv salariu</b>				<b>68 356,30 43 828,38</b>
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Montare</b>				
7	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale 100x100x6 mm	kg	173,000	38,78 3,82	6 709,34 661,49

1	2	3	4	5	6	7
8	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale 100x100x6,0 mm otel inoxidabil	kg	345,000	316,41 3,82	109 161,81 1 319,16
9	RpIzB24D	Beton REFRACTAR turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm <sup>3</sup> in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m <sup>3</sup>	7,880	38 386,59 3 503,31	302 486,31 27 606,07
10	RpIzB24D	Beton IZOLANT turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm <sup>3</sup> in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m <sup>3</sup>	6,000	42 486,57 3 503,31	254 919,42 21 019,88
11	CL57A	Confectionarea si montarea pieselor inglobate in beton din armatura cu diam. de 6mm	kg	98,200	86,41 17,84	8 485,91 1 752,25
12	CL57A	Confectionarea si montarea pieselor inglobate in beton din armatura cu diam. de 6mm, otel inoxidabil	kg	219,000	210,89 17,84	46 184,22 3 907,77
13	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	21,721	106,21 106,21	2 307,02 2 307,02
		<b>Total Capitolul 1.2. Montare Inklusiv salariu</b>				<b>730 254,03 58 573,64</b>
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructii. Inklusiv salariu</b>				<b>798 610,33 102 402,02</b>

	Total	Lei	798 610,33
	Asigurari sociala de stat	24 %	24 576,48
	Cheltuieli de transport	5 %	34 185,67
	Total		857 372,48
	Cheltuieli de regie	13,5 %	115 745,28
	Total		973 117,76
	Beneficiu de deviz	3 %	29 193,53
	Total		1 002 311,29
	TVA	20 %	200 462,27
	<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>1 202 773,56 102 402,02</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Deviz local de resurse № 5****Schimbarea economizorului cazanului TFM-96B Nr.3****Demontarea și montarea izolației termice a pereților frontali și din spate a părții convective a cazanului TFM-96B Nr.3**

Valoarea de deviz 1 202 773,56 Lei

Intocmit in prețuri curente 18.02.2024

№ 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 № 5:				

**Manopera :**

1.	7122040223200	Zidar samotor	h-om	229,020	84,97	19 459,83
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	20,720	84,97	1 760,58
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	117,600	84,97	9 992,47
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	10,860	84,97	922,78
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	8,574	84,97	728,53
6.	7136080025001	Montator	h-om	66,612	84,97	5 660,02
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,541	84,97	2 510,10
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	678,786	84,97	57 676,45
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	43,442	84,97	3 691,26
				<b>Total manopera</b>		<b>102 402,02</b>

**Materiale:**

1.	142210220551r	Beton REFRACTAR	m3	8,319	32 917,44	273 840,18
2.	14221022551i	Beton IZOLANT	m3	6,334	36 802,58	233 107,54
3.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,134	8 333,34	1 116,67
4.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,689	23 102,32	15 917,50
5.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,084	8 333,34	700,00
6.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,013	8 333,34	108,33
7.	2010237318750	Distantieri	buc	155,400	5,00	777,00
8.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	6,408	137,04	878,15
9.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,590	28,40	73,56
10.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,180	53,20	275,58
11.	28112363996	Piese inglobate din armatura cu diam. de 6 mm	kg	103,149	46,84	4 831,50
12.	28112363996i	Piese inglobate din armatura diam. de 6mm, otel inoxidabil	kg	230,038	165,34	38 034,48
13.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	18,480	48,34	893,32
14.	287312200416	Plase sudate 100x100x6 mm	kg	174,730	32,46	5 671,74
15.	287312200416i	Plase sudate otel inoxidabil 100x100x6 mm	kg	348,450	307,34	107 092,62
16.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	3,204	123,34	395,18
17.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,191	0,00	0,00
				<b>Total materiale de construcții</b>		<b>683 713,35</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,172	45,00	142,74
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	9,578	250,00	2 394,50

3.	2922147000	Macara beneficiarului	h-ut	0,311	0,00	0,00
4.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	7,560	35,00	264,60
5.	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	6,246	150,00	936,90
6.	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	4,164	65,00	270,66
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	15,030	250,00	3 757,50
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	25,376	186,32	4 728,06
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>12 494,96</b>

Total	Lei	798 610,33
Asigurari sociala de stat	24 %	24 576,48
Cheltuieli de transport	5 %	34 185,67
Total		857 372,48
Cheltuieli de regie	13,5 %	115 745,28
Total		973 117,76
Beneficiu de deviz	3 %	29 193,53
Total		1 002 311,29
TVA	20 %	200 462,27

**Total deviz: 1 202 773,56**

Intocmit

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

Verificat

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

Obiect "TERMOELECTRICA" S.A. Obiect: Investitor  
TGM-96B Nr.3

## 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. Capitolul 1. Lucrari de constructii.</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Demontare</b>				
1	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2			365,15 118,96
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	8 333,34	8,33
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	8 333,34	1,29
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	8 333,34	13,29
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	23 102,32	189,49
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	48,34	10,63
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	35,00	3,15
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	250,00	20,00
2	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare	t			1 434,75 1 284,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	84,97	1 284,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	250,00	150,01
3	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolant.	t			1 434,74 1 284,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	84,97	1 284,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	250,00	150,00
4	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma.	m2			20,29 15,29
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	250,00	5,00
5	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			106,21 106,21
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97
6	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t			115,56 115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Montare</b>				
7	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale 100x100x6 mm	kg			38,78 3,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,97	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	287312200416	Plase sudate 100x100x6 mm	kg	1,0100	32,46	32,78
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	28,40	0,14
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	53,20	0,53
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	5,00	1,50
	2922147000	Macara beneficiarului	h-ut	0,0006	0,00	0,00
8	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale 100x100x6,0 mm otel inoxidabil	kg			316,41 3,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,97	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	287312200416I	Plase sudate otel inoxidabil 100x100x6 mm	kg	1,0100	307,34	310,41

1	2	3	4	5	6	7
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	28,40	0,14
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	53,20	0,53
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	5,00	1,50
	2922147000	Macara beneficiarului	h-ut	0,0006	0,00	0,00
9	RpIzB24D	Beton REFRACTAR turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3			38 386,59 ----- 3 503,31
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	84,97	1 402,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	84,97	2 101,30
	142210220551r	Beton REFRACTAR	m3	1,0250	32 917,44	34 751,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3000	65,00	19,50
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	150,00	67,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	250,00	44,99
10	RpIzB24D	Beton IZOLANT turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3			42 486,57 ----- 3 503,31
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	84,97	1 402,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	84,97	2 101,31
	1422102255 li	Beton IZOLANT	m3	1,0250	36 802,58	38 851,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3000	65,00	19,50
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	150,00	67,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	250,00	45,00
11	CL57A	Confectionarea si montarea pieselor inglobate in beton din armatura cu diam. de 6mm	kg			86,41 ----- 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	28112363996	Piese inglobate din armatura cu diam. de 6 mm	kg	1,0400	46,84	49,20
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	137,04	2,77
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	123,34	1,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	186,32	14,91
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	45,00	0,45
12	CL57A	Confectionarea si montarea pieselor inglobate in beton din armatura cu diam. de 6mm, otel inoxidabil	kg			210,89 ----- 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	28112363996i	Piese inglobate din armatura diam. de 6mm, otel inoxidabil	kg	1,0400	165,34	173,67
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	137,04	2,77
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	123,34	1,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	186,32	14,91
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	45,00	0,45
13	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			106,21 ----- 106,21
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.