

**Captusirea si izolarea termica la
diagnosticarea tehnica a
nodurilor de injectie nr.1 si nr.2
ale cazanului TGM-96 B Nr. 1**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 11
Demontarea/Montare

Valoarea de deviz 655 612,03 lei

Intocmit in prețuri curente 02.04.2025

№ 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
		1. Lucrari de demontare/montare izolatiei K=1,2000 1.1. Lucrari de constructii. K=1,2 Conditii stramtorate p.1 Ordin N 117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000 1.1.1. Lucrari de demontare a izolatiei				
1	RpIzB59A	Desfacerea cu mijloace manuale a zidariei de caramida , la pereti 250*123*65 K-1	m3	3,7600	754,03 721,99	2 835,15 2 714,67
2	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel / Plasa rabita+mortar de azbest ciment	m2	204,0000	58,58 58,58	11 949,57 11 949,57
3	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel / Vata minerala s= 100 mm	m2	204,0000	58,58 58,58	11 949,57 11 949,57
4	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma . Plasa 100*100*5	m2	204,0000	28,84 24,52	5 883,42 5 002,14
		<i>Total</i>	lei			32 617,71

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de demontare a izolatiei Inclusiv salariu				32 617,71 31 615,95
		1.1.2. Lucrari de montare a izolatiei				
5	RpIzB27A adaptat	Zidarie la pereti din caramida de diatomit, executata cu mortar (250*123*65 K-1) Greutatea 1 m3 caramida diatomit- 500 kg Materiale marunte (scinduri, cuie,sirma etc.)=1,0300	m3	3,7600	16 840,94 4 398,67	63 321,94 16 539,00
6	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale 100*100*5	kg	644,0000	68,89 6,13	44 366,75 3 947,77
7	RpIzD06A	Termoizolarea aparatelor cu vata minerala, avand grosimea de 100 mm, la volume sau suprafete simple. (Doua la 700 C, 204 m2*2=408 m2) Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300	m2	408,0000	291,76 174,37	119 039,35 71 141,62
8	RpIzD50B	Armarea termoizloatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la aparate si conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0500	m2	204,0000	83,24 25,88	16 981,80 5 280,05
9	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	204,0000	583,33 226,13	119 000,04 46 130,90
		<i>Total</i>	lei			362 709,88
		Total Lucrari de montare a izolatiei Inclusiv salariu				362 709,88 143 039,34
		<i>Total</i>	lei			395 327,59
		Total Lucrari de constructii. K=1,2 Conditii stramtorate p.1 Ordin N 117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu				395 327,59 174 655,29
		1.2. Transportarea				
10	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	12,6390	471,11 471,11	5 954,33 5 954,33
11	TsH92A	Incarcarea in auto: deseuri de constructii (izolarea uzata si protectia acesteia)	t	12,6390	154,39 154,39	1 951,30 1 951,30
12	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind	t	12,6390	471,11 471,11	5 954,33 5 954,33

1	2	3	4	5	6	7
		sub 25 kg, pe distanta de 60 m (materiale noi)				
		<i>Total</i>	lei			13 859,96
		Total Transportarea Inclusiv salariu				13 859,96 13 859,96
		<i>Total</i>	lei			409 187,55
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			45 243,66
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			2 151,40
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			10 756,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			63 090,84
		<i>Profit</i>	3 %			15 912,92
		Total Lucrari de demontare/montare izolatiei Inclusiv salariu				546 343,36 188 515,25

		Total	lei			546 343,36
		TVA	20 %			109 268,67
		Total deviz: Inclusiv salariu				655 612,03 188 515,25

Intocmit

Belcevicen L

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Captusirea si izolarea termica la
diagnosticarea tehnica a
nodurilor de injectie nr.1 si nr.2
ale cazanului TGM-96 B Nr. 1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 11
Demontarea/Montare**

Valoarea de deviz 655 612,03 lei

Intocmit in prețuri curente 02.04.2025

№ 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 № 11:						

Manopera:

1.	7122040223200	Zidar samotor	h-om	99,4625	94,60	9 409,15
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	37,0944	94,60	3 509,13
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	229,1328	94,60	21 675,96
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	596,3328	94,60	56 413,09
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	363,8936	94,60	34 424,34
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	666,8455	94,60	63 083,58
Total manopera						188 515,25

Materiale:

1.	10113051	Ciment, marca 400	kg	6 845,7096	4,00	27 382,84
2.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	2 143,2240	20,00	42 864,48
3.	2010102903491	Scinduri (dulapi de schela 5 mm grosime)	m3	0,0045	7 000,00	31,50
4.	2010237318750	Distantieri	buc	193,2000	3,00	579,60
5.	2640112300701-0	Caramida diatomit	kg	1 936,4000	20,00	38 728,00
6.	2664102101000	Mortar refractar	kg	396,9620	18,00	7 145,32
7.	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	430,7460	50,00	21 537,30
8.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2200	50,00	161,00
9.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	6,4400	71,00	457,24
10.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	47,9074	71,00	3 401,43
11.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	6,4260	71,00	456,25
12.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	19,3310	71,00	1 372,50
13.	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	0,3760	120,00	45,12
14.	2873122004100	Plase sudate	kg	650,4400	60,00	39 026,40
15.	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	224,9100	50,00	11 245,50
16.	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	318,5419	65,00	20 705,22
17.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,5453	0,00	0,00
Total materiale de construcții						215 139,70

Utilaje de construcții:

1.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	11,7504	150,00	1 762,56
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,5564	350,00	194,74
3.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	5,4144	150,00	812,16

4.	2952270004000	Malaxor	h-ut	3,0845	850,00	2 621,82
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,1404	45,00	141,32
		Total utilaje de construcții				5 532,60

Total	lei	546 343,3 6
TVA	20 %	109 268,6 7

Total deviz:

655 612,0
3

Intocmit

Belcevicen L

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Captusirea si izolarea termica la
diagnosticarea tehnica a nodurilor de injectie
nr.1 si nr.2 ale cazanului TGM-96 B Nr. 1**

Investitor SA Termoelectrica

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
		1. Lucrari de demontare/montare izolatiei K=1,2000				
		1.1. Lucrari de constructii. K=1,2 Conditii stramtorate p.1 Ordin N 117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000				
		1.1.1. Lucrari de demontare a izolatiei				
1	RpIzB59A	Desfacerea cu mijloace manuale a zidariei de caramida , la pereti 250*123*65 K-1	m3			754,03
						721,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3000	94,60	721,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2010102903491	Scinduri (dulapi de schela 5 mm grosime)	m3	0,0012	7 000,00	8,38
	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	0,1000	120,00	12,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	45,00	11,66
		<i>Total</i>	lei			2 835,15
2	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel / Plasa rabita+mortar de azbest ciment	m2			58,58
						58,58
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	58,58
		<i>Total</i>	lei			11 949,57
3	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel / Vata minerala s= 100 mm	m2			58,58
						58,58
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	58,58
		<i>Total</i>	lei			11 949,57
4	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoiante, cu impletitura din sirma . Plasa 100*100*5	m2			28,84
						24,52
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0600	94,60	8,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	94,60	16,35
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	150,00	4,32
		<i>Total</i>	lei			5 883,42
		1.1.2. Lucrari de montare a izolatiei				
5	RpIzB27A adaptat	Zidarie la pereti din caramida de diatomit, executata cu mortar (250*123*65 K-1) Greutatea 1 m3 caramida diatomit- 500 kg Materiale marunte (scinduri, cuie,sirma etc.)=1,0300	m3			16 840,94
						4 398,67
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	18,3700	94,60	2 502,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,9200	94,60	1 896,24
	2640112300701-0	Caramida diatomit	kg	500,0000	20,00	10 300,00
	2664102101000	Mortar refractar	kg	102,5000	18,00	1 900,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,0000	150,00	216,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	45,00	25,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			63 321,94
6	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale 100*100*5	kg			68,89 6,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	94,60	5,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,68
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	60,00	60,60
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	50,00	0,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	71,00	0,71
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,00	0,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			44 366,75
7	RplzD06A	Termoizolarea aparatelor cu vata minerala, avand grosimea de 100 mm, la volume sau suprafete simple. (Doua la 700 C, 204 m2*2=408 m2) Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300	m2			291,76 174,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3900	94,60	53,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8900	94,60	121,24
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0250	50,00	52,79
	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	0,7580	65,00	50,75
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0460	71,00	3,36
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	71,00	8,34
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	2,16
		<i>Total</i>	lei			119 039,35
8	RpIzD50B	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la aparate si conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0500	m2			83,24 25,88
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1100	94,60	14,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	94,60	10,90
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	50,00	55,12
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	71,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			16 981,80
9	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			583,33 226,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	94,60	136,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	94,60	89,91
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	20,00	210,12
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	4,00	134,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	850,00	12,85
		<i>Total</i>	lei			119 000,04
		1.2. Transportarea				
10	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			471,11 471,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	94,60	471,11
		<i>Total</i>	lei			5 954,33
11	TsH92A	Incarcarea in auto: deseuri de constructii (izolarea uzata si protectia acesteia)	t			154,39 154,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	94,60	154,39
		<i>Total</i>	lei			1 951,30
12	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m (materiale noi)	t			471,11 471,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	94,60	471,11
		<i>Total</i>	lei			5 954,33

APROBAT:

Intocmit
Belcevicen L

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.