

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 9

Schimbarea economizorului cazanului TGM-96B Nr.3

Demontarea și montarea izolației termice a conductelor gazoanalizatoare ale cazanului TGM-96B Nr. 3

Valoarea de deviz 33 676,77 Lei

Intocmit in prețuri curente 19.02.2024

№ 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
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructii.				
		1.1. Capitolul 1.1. Demontare izolatiei				
1	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0,5mm la conducte D=110	m2	10,400	31,83 28,89	331,00 300,46
2	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50mm)	m2	10,400	77,86 73,92	809,75 768,81
3	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate de orice fel grosime - 30 mm	m2	13,100	61,38 45,88	804,12 601,07
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm)	m2	13,100	77,86 73,92	1 019,97 968,40
5	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	0,615	352,59 352,59	216,84 216,84
6	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	0,615	115,50 115,50	71,03 71,03
		<i>Total</i>	Lei			3 252,71
		Total Capitolul 1.1. Demontare izolatiei Inclusiv salariu				3 252,71 2 926,61
		1.2. Capitolul 1.2. Montare izolatiei D=110mm, L=16m				

1	2	3	4	5	6	7
7	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2	10,400	128,18 50,13	1 333,08 521,38
8	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	10,400	244,81 25,49	2 545,98 265,10
9	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	21,100	68,42 62,88	1 443,70 1 326,72
10	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	0,085	352,82 352,82	29,99 29,99
		<i>Total</i>	Lei			5 352,75
		Total Capitolul 1.2. Montare izolatiei D=110mm, L=16m Inklusiv salariu				5 352,75 2 143,19
		1.3. Capitolul 1.3. Montare izolatiei D=219mm, L=10m				
11	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2	10,000	128,18 50,13	1 281,80 501,32
12	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (al doilea strat)	m2	13,160	128,19 50,13	1 686,98 659,71
13	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2	13,160	100,92 26,34	1 328,09 346,67

1	2	3	4	5	6	7
14	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (conducta)	m2	13,160	625,55 141,05	8 232,21 1 856,26
15	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	0,530	352,70 352,70	186,93 186,93
		<i>Total</i>	Lei			12 716,01
		Total Capitolul 1.3. Montare izolatiei D=219mm, L=10m Inklusiv salariu				12 716,01 3 550,89
		<i>Total</i>	Lei			21 321,47
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructii. Inklusiv salariu				21 321,47 8 620,69

		Total	Lei	21 321,47
		Asigurari sociala de stat	24 %	2 068,97
		Cheltuieli de transport	5 %	615,37
		Total		24 005,81
		Cheltuieli de regie	13,5 %	3 240,78
		Total		27 246,59
		Beneficiu de deviz	3 %	817,39
		Total		28 063,98
		TVA	20 %	5 612,79
		Total deviz: Inklusiv salariu		33 676,77 8 620,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 9**Schimbarea economizorului cazanului TFM-96B Nr.3****Demontarea și montarea izolației termice a conductelor gazoanalizatoare ale cazanului TFM-96B Nr. 3****Valoarea de deviz 33 676,77 Lei**

Intocmit in prețuri curente 19.02.2024

№ 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 № 9:						

Manopera:

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,054	84,97	684,36
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	19,069	84,97	1 620,29
3.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,942	84,97	1 099,68
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,680	84,97	1 332,31
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	45,711	84,97	3 884,05
Total manopera						8 620,69

Materiale:

1.	10113051	Ciment, marca 400	kg	441,615	4,90	2 163,91
2.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	138,259	30,40	4 203,07
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,256	50,00	62,80
4.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,339	43,68	14,80
5.	268216261150	Saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm	m2	35,189	69,44	2 443,52
6.	271040360173	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	48,772	45,70	2 228,88
7.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,415	53,20	22,08
8.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,311	53,20	16,55
9.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,417	53,20	75,38
10.	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	14,509	66,12	959,34
11.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	177,240	0,66	116,98
12.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,525	0,00	0,00
13.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,057	0,00	0,00
Total materiale de construcții						12 307,31

Utilaje de construcții:

1.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,538	250,00	384,50
2.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,138	65,00	8,97
Total utilaje de construcții						393,47

Total	Lei	21 321,47
Asigurari sociala de stat	24 %	2 068,97
Cheltuieli de transport	5 %	615,37
Total		24 005,81
Cheltuieli de regie	13,5 %	3 240,78
Total		27 246,59
Beneficiu de deviz	3 %	817,39

Total		28 063,98
TVA	20 %	5 612,79
Total deviz:		33 676,77

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
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructii.				
		1.1. Capitolul 1.1. Demontare izolatiei				
1	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0,5mm la conducte D=110	m2			31,83
						28,89
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	43,68	0,44
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	2,50
2	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50mm)	m2			77,86
						73,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	73,92
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	43,68	0,44
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	50,00	1,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	2,50
3	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate de orice fel grosime - 30 mm	m2			61,38
						45,88
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	27,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	50,00	3,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	250,00	12,50
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm)	m2			77,86
						73,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	73,92
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	43,68	0,44
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	50,00	1,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	2,50
5	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			352,59
						352,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	352,59
6	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t			115,50
						115,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,50
		1.2. Capitolul 1.2. Montare izolatiei D=110mm, L=16m				
7	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2			128,18
						50,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,74
	268216261150	Saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm	m2	1,0180	69,44	72,81
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	53,20	0,49
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	53,20	2,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	2,50
8	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			244,81
						25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	271040360173	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	45,70	214,32

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	250,00	5,00
9	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			68,42 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,66	5,54
10	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			352,82 352,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	352,82
		1.3. Capitolul 1.3. Montare izolatiei D=219mm, L=10m				
11	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2			128,18 50,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,74
	268216261150	Saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm	m2	1,0180	69,44	72,81
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	53,20	0,49
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	53,20	2,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	2,50
12	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (al doilea strat)	m2			128,19 50,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,74
	268216261150	Saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm	m2	1,0180	69,44	72,81
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	53,20	0,49
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	53,20	2,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	2,51
13	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2			100,92 26,34
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	66,12	72,90
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	53,20	1,68
14	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (conducta)	m2			625,55 141,05
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	84,97	84,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	84,97	56,08
	1450332205680 1	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	30,40	319,38
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	4,90	164,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	65,00	0,68
15	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			352,70 352,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	352,70

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.