

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 8**Schimbarea economizorului cazanului TFM-96B Nr.3****Demontarea și montarea izolației termice a colectoarelor economizorului cazanului
TFM-96B Nr. 3****Valoarea de deviz 326 092,63 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. Conditii stingherite k=1,2 p.1 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000 1.1. Capitolul 1.1. Demontare.				
1	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0,5mm la conducte D=133	m2	8,700	38,09 34,66	331,36 301,56
2	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50mm) D=133	m2	8,700	93,14 88,71	810,28 771,78
3	RpIzD46A	Desfacerea termoizolatiilor la aparate cilindrice, executate cu placi de sovelit $\delta=100$ mm	m2	6,270	55,22 52,00	346,26 326,03
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, tencuiala	m2	101,000	93,15 88,71	9 407,70 8 959,58
5	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (200 mm) D=219	m2	101,000	93,15 88,71	9 407,70 8 959,58
6	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare	t	0,192	1 721,56 1 541,88	330,54 296,04
7	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolant.	t	0,221	1 721,63 1 541,76	380,48 340,73

1	2	3	4	5	6	7
8	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	5,174	597,52 597,52	3 091,55 3 091,55
9	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	5,174	138,67 138,67	717,49 717,49
		<i>Total</i>	Lei			24 823,36
		Total Capitolul 1.1. Demontare. Inklusiv salariu				24 823,36 23 764,34
		1.2. Capitolul 1.2. Montare izolatiei termice a colectoare 4 buc. D= 219 mm, L=28 m				
10	RpIzD06B	Termoizolarea aparatelor cu din vata minerala T=400 oC, avind grosimea de 100 mm, primul strat	m2	78,400	359,35 137,65	28 172,86 10 791,87
11	RpIzD06B	Termoizolarea aparatelor cu din vata minerala T=400 oC, avind grosimea de 100 mm, al doilea strat	m2	101,000	359,35 137,65	36 293,98 13 902,79
12	IzJ04C	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu mustati. Montarea armaturii pentru fixarea straturilor de vata minerala.	m2	101,000	157,92 50,98	15 950,40 5 149,18
13	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2	101,000	106,18 31,61	10 724,43 3 192,49
14	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate	m2	101,000	653,89 169,26	66 043,20 17 095,28
		<i>Total</i>	Lei			157 184,87
		Total . Capitolul 1.2. Montare izolatiei termice a colectoare 4 buc. D= 219 mm, L=28 m Inklusiv salariu				157 184,87 50 131,61
		1.3. Capitolul 1.3. Montare D= 133 mm, L=6 m				
15	RpIzD09C adaptat	Izolarea aparatelor de forma cilindrica de placi de SOVELIT de 100 mm grosime, executata intr-un strat.	m2	6,270	2 926,58 121,34	18 349,68 760,82
16	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50	m2	8,160	138,71 60,16	1 131,89 490,87

1	2	3	4	5	6	7
		mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv				
17	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	8,160	250,91 30,59	2 047,44 249,64
18	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	8,160	81,00 75,45	660,93 615,69
19	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	5,174	597,52 597,52	3 091,55 3 091,55
		Total Capitolul 1.3. Montare D= 133 mm, L=6 m Inclusiv salariu				25 281,49 5 208,57
		Total Capitolul 1.. Lucrari de constructii. Conditii stingherite k=1,2 p.1 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu				207 289,72 79 104,52

		Total	Lei	207 289,72
		Asigurari sociala de stat	24 %	18 985,08
		Cheltuieli de transport	5 %	6 173,65
		Total		232 448,45
		Cheltuieli de regie	13,5 %	31 380,54
		Total		263 828,99
		Beneficiu de deviz	3 %	7 914,87
		Total		271 743,86
		TVA	20 %	54 348,77
		326 092,63		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		79 104,52		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 8**Schimbarea economizorului cazanului TFM-96B Nr.3****Demontarea și montarea izolației termice a colectoarelor economizorului cazanului
TFM-96B Nr. 3****Valoarea de deviz 326 092,63 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 № 8:				

Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	90,615	84,97	7 699,56
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	152,688	84,97	12 973,89
3.	7212030022700	Sudor	h-om	30,300	84,97	2 574,59
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,219	84,97	613,40
5.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	30,300	84,97	2 574,59
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	170,900	84,97	14 521,38
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	448,948	84,97	38 147,11
		Total manopera				79 104,52

Materiale:

1.	10113051	Ciment, marca 400	kg	3 389,297	4,90	16 607,56
2.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	1 061,106	30,40	32 257,62
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,227	50,00	211,35
4.	2320146200700	Petrol lampant	l	2,213	43,68	96,67
5.	252130260S100	Placi de SOVELIT de 100 mm grosime	m2	6,555	2 666,66	17 479,96
6.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	5,877	1,44	8,46
7.	2682117334450	Placi din azbest	kg	7,474	90,00	672,66
8.	2682162605100	Vata minerala T=400 oC, avind grosimea de 100 mm	m2	189,402	161,26	30 542,97
9.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,297	50,00	14,85
10.	2682162611150	Saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm	m2	8,556	69,44	594,13
11.	271040360173	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	38,267	45,70	1 748,80
12.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	86,658	51,62	4 473,29
13.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	21,065	53,20	1 120,66
14.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	3,182	53,20	169,28
15.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	8,576	53,20	456,24
16.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,345	53,20	18,35
17.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,904	53,20	48,09
18.	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	13,534	51,28	694,02
19.	2873132004271	Plasa rabbit zincata	m2	111,353	66,12	7 362,66
20.	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	140,065	50,82	7 118,10
21.	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	10,100	138,68	1 400,67
22.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	202,000	1,64	331,28
23.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	68,544	0,66	45,24

24.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,412	0,00	0,00
25.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,102	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				123 472,91

Utilaje de construcții:

1.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	5,304	250,00	1 326,00
2.	2952270004000	Malaxor	h-ut	1,273	65,00	82,74
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,297	250,00	74,25
4.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	17,332	186,32	3 229,30
		Total utilaje de construcții				4 712,29

Total	Lei	207 289,72
Asigurari sociala de stat	24 %	18 985,08
Cheltuieli de transport	5 %	6 173,65
Total		232 448,45
Cheltuieli de regie	13,5 %	31 380,54
Total		263 828,99
Beneficiu de deviz	3 %	7 914,87
Total		271 743,86
TVA	20 %	54 348,77

Total deviz: 326 092,63

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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. Conditii stingherite k=1,2 p.1 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000				
		1.1. Capitolul 1.1. Demontare.				
1	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0,5mm la conducte D=133	m2			38,09
						34,66
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	84,97	11,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	23,45
	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	2,99
2	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50mm) D=133	m2			93,14
						88,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	88,71
	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	2,99
3	RpIzD46A	Desfacerea termoizolatiilor la aparate cilindrice, executate cu placi de sovelit 6=100 mm	m2			55,22
						52,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5100	84,97	52,00
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0030	43,68	0,13
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0020	50,00	0,10
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	2,99
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, tencuiala	m2			93,15
						88,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	88,71
	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	3,00
5	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (200 mm) D=219	m2			93,15
						88,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	88,71
	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	3,00
6	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare	t			1 721,56
						1 541,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	84,97	1 541,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	250,00	179,69
7	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolant.	t			1 721,63
						1 541,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	84,97	1 541,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	250,00	179,86
8	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			597,52
						597,52

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	84,97	597,52
9	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t			138,67
						138,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	138,67
		1.2. . Capitolul 1.2. Montare izolatiei termice a colectoare 4 buc. D= 219 mm, L=28 m				
10	RpIzD06B	Termoizolarea aparatelor cu din vata minerala T=400 oC, avind grosimea de 100 mm, primul strat	m2			359,35
						137,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4100	84,97	41,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9400	84,97	95,85
	2682162605100	Vata minerala T=400 oC, avind grosimea de 100 mm	m2	1,0250	161,26	170,25
	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	0,7580	50,82	39,68
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0460	53,20	2,52
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	53,20	6,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	3,00
11	RpIzD06B	Termoizolarea aparatelor cu din vata minerala T=400 oC, avind grosimea de 100 mm, al doilea strat	m2			359,35
						137,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4100	84,97	41,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9400	84,97	95,85
	2682162605100	Vata minerala T=400 oC, avind grosimea de 100 mm	m2	1,0250	161,26	170,25
	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	0,7580	50,82	39,68
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0460	53,20	2,52
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	53,20	6,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	3,00
12	IzJ04C	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu mustati. Montarea armaturii pentru fixarea straturilor de vata minerala.	m2			157,92
						50,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	84,97	25,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	84,97	25,49
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	0,8580	51,62	44,29
	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	0,1340	51,28	6,87
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	2,0000	1,64	3,28
	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	0,1000	138,68	13,87
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0740	90,00	6,66
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1430	186,32	31,97
13	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2			106,18
						31,61
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	23,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	8,16
	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	m2			653,89
						169,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	84,97	101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	84,97	67,30
	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	0,82
		1.3. Capitolul 1.3. Montare D= 133 mm, L=6 m				
15	RpIzD09C adaptat	Izolarea aparatelor de forma cilindrica de placi de SOVELIT de 100 mm grosime, executata intr-un strat.	m2			2 926,58
						121,34
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4800	84,97	48,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7100	84,97	72,39
	2521302605100	Placi de SOVELIT de 100 mm grosime	m2	1,0150	2 666,66	2 787,87
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1400	53,20	7,67
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,9100	1,44	1,35
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0460	50,00	2,37
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	250,00	5,98
16	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu	m2			138,71

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv				60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	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	0,50
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	53,20	2,25
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	3,00
17	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semitond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			250,91 30,59
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,1200	84,97	12,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	18,36
	271040360173	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	45,70	214,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	250,00	6,00
18	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semitond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			81,00 75,45
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,5000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	24,47
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semitond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,66	5,54
19	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			597,52 597,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	84,97	597,52

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.