

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Reparatia capitala a cazanului TGM-96B Nr.3 si a utilajului auxiliar
Lucrări de căptușire și izolare la diagnosticarea tehnică a colectoarelor la I si a II-a
injecție a cazanului TGM-96B №3

Valoarea de deviz 804 225,40 Lei

Intocmit in prețuri curente 08.05.2024

№ 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. Lucrari de constructii Lucrari de demontare/montare izolatiei 1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de demontare a izolatiei K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin №117 din 03 09 2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000				
1	RpIzB59A	Desfacerea cu mijloace manuale a zidariei de caramida, la pereti 250x123x65 K-1 (Разборка ручными средствами кирпичных стен)	m3	3,7600	611,85 540,42	2 300,56 2 031,97
2	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel/ Plasa rabita+mortar de azbest ciment (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2	204,0000	43,84 43,84	8 944,28 8 944,28
3	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel/ Vata minerala б=100mm	m2	204,0000	43,84 43,84	8 944,28 8 944,28
4	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izolante, cu impletitura din sirma. Plasa 100x100x6 (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2	204,0000	24,35 18,35	4 968,12 3 744,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			25 157,24
		Total Capitolul 1.1. Lucrari de demontare a izolatiei K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin №117 din 03 09 2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000 Inclusiv salariu				25 157,24 23 664,65
		1.2. Capitolul 1.2. Lucrari de montare a izolatiei K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin №117 din 03 09 2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000				
5	RpIzB27A adaptat	Zidarie la pereti din caramida de diatomit, executata cu mortar (250x123x65 K-1) Greutatea 1m3 caramida diatomit - 500 kg	m3	3,7600	55 358,36 3 292,41	208 147,44 12 379,45
6	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (Укладка арматурной сварной сетки,)100x100x6	kg	644,0000	56,54 4,59	36 414,10 2 954,91
7	RpIzD06A	Termoizolarea aparatelor cu vata minerala tip I sau vata minerala tip P, avind grosimea de 100 mm, la volume sau suprafete simple. (Doua straturi la 700°C; 204m2x2=408m2) (Materialul beneficiarului)	m2	408,0000	186,94 130,51	76 269,57 53 249,68
8	RpIzD50B	Armarea termoizloatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la aparate si conducte	m2	204,0000	101,17 19,37	20 638,71 3 952,12
9	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate	m2	204,0000	704,03 169,26	143 622,85 34 529,09
		<i>Total</i>	Lei			485 092,67
		Total Capitolul 1.2. Lucrari de montare a izolatiei K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin №117 din 03 09 2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000				485 092,67 107 065,25

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=1,2000				
		Inclusiv salariu				
		1.3. Capitolul 1.3. Lucrari de transportare				
10	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m (izolarea uzata si protectia acesteia)	t	12,6390	352,63 352,63	4 456,85 4 456,85
11	TsH92A	Incarcarea in auto: deseuri de constructii (izolarea uzata si protectia acesteia)	t	12,6390	115,56 115,56	1 460,55 1 460,55
12	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m (Materialele noi)	t	12,6390	352,63 352,63	4 456,85 4 456,85
		<i>Total</i>	Lei			10 374,25
		Total Capitolul 1.3. Lucrari de transportare				10 374,25
		Inclusiv salariu				10 374,25
		<i>Total</i>	Lei			520 624,16
		Total Lucrari de constructii				520 624,16
		Lucrari de demontare/montare izolatiei				141 104,15
		Inclusiv salariu				141 104,15

		Total	Lei	520 624,16
		Asigurarea sociala de stat	24 %	33 865,00
		Transportarea materialelor	5 %	18 786,43
		Total		573 275,59
		Cheltuieli de regie	13,5 %	77 392,21
		Total		650 667,80
		Beneficiu de deviz	3 %	19 520,03
		Total		670 187,83
		TVA	20 %	134 037,57
		Total deviz:	804 225,40	
		Inclusiv salariu	141 104,15	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Cazan de abur TFM-96B №3

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Reparatia capitala a cazanului TFM-96B Nr.3 si a utilajului auxiliar

*Lucrări de căptușire și izolare la diagnosticarea tehnică a colectoarelor la I și a II-a
injecție a cazanului TFM-96B №3*

Valoarea de deviz 804 225,40 Lei

Intocmit in prețuri curente 08.05.2024

№ 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 № 1:				

Manopera:

1.	7122040223200	Zidar samotor	h-om	82,885	84,97	7 042,74
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	30,912	84,97	2 626,59
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	190,944	84,97	16 224,51
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	496,944	84,97	42 225,33
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	303,245	84,97	25 766,73
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	555,705	84,97	47 218,25
		Total manopera				141 104,15

Materiale:

1.	10113051	Ciment, marca 400	kg	6 845,710	5,48	37 514,49
2.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	2 143,224	33,32	71 412,22
3.	2010102903491	Scinduri (dulapi de schela 5 mm grosime)	m3	0,005	9 133,34	45,67
4.	2010237318750	Distantieri	buc	193,200	5,48	1 058,74
5.	26401123007d	Caramizi diatomit	kg	1 984,810	92,33	183 257,51
6.	2664102101000	Mortar refractar	kg	396,962	29,64	11 765,95
7.	268216265829	Vata minerala 100 mm 700' C (Materialul beneficiarului)	m2	430,746	0,00	0,00
8.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,220	31,12	100,21
9.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	6,440	58,31	375,52
10.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	47,907	60,28	2 887,83
11.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	6,426	60,28	387,36
12.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	19,331	60,28	1 165,27
13.	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	0,376	52,98	19,92
14.	28731220041c	Plase sudate 100x100x6 mm	kg	650,440	48,73	31 695,94
15.	2873132004271	Plasa rabbit zincata	m2	224,910	72,47	16 299,23
16.	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	318,542	55,70	17 742,79
17.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,545	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				375 728,65

Utilaje de construcții:

1.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	9,792	250,00	2 448,00
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,464	493,07	228,78
3.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	4,512	65,00	293,28
4.	2952270004000	Malaxor	h-ut	2,570	65,00	167,05
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,617	250,00	654,25
		Total utilaje de construcții				3 791,36

Total	Lei	520 624,16
Asigurarea sociala de stat	24 %	33 865,00
Transportarea materialelor	5 %	18 786,43
Total		573 275,59
Cheltuieli de regie	13,5 %	77 392,21
Total		650 667,80
Beneficiu de deviz	3 %	19 520,03
Total		670 187,83
TVA	20 %	134 037,57
Total deviz:		804 225,40

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. Lucrari de constructii Lucrari de demontare/montare izolatiei				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de demontare a izolatiei K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin №117 din 03 09 2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000				
1	RpIzB59A	Desfacerea cu mijloace manuale a zidariei de caramida, la pereti 250x123x65 K-1 (Разборка ручными средствами кирпичных стен)	m3			611,85 540,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3000	84,97	540,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2010102903491	Scinduri (dulapi de schela 5 mm grosime)	m3	0,0012	9 133,34	12,15
	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	0,1000	52,98	5,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	250,00	53,99
2	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel/ Plasa rabita+mortar de azbest ciment (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2			43,84 43,84
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	43,84
3	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel/ Vata minerala б=100mm	m2			43,84 43,84
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	43,84
4	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izolante, cu impletitura din sirma. Plasa 100x100x6 (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2			24,35 18,35
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0600	84,97	6,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	84,97	12,24
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	250,00	6,00
		1.2. Capitolul 1.2. Lucrari de montare a izolatiei K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin №117 din 03 09 2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000				
5	RpIzB27A adaptat	Zidarie la pereti din caramida de diatomit, executata cu mortar (250x123x65 K-1) Greutatea 1m3 caramida diatomit - 500 kg	m3			55 358,36 3 292,41
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	18,3700	84,97	1 873,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,9200	84,97	1 419,34
	26401123007d	Caramizi diatomit	kg	512,5000	92,33	48 738,70

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101000	Mortar refractar	kg	102,5000	29,64	3 129,24
	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	65,00	78,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	250,00	120,01
6	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (Укладка арматурной сварной сетки,)100x100x6	kg			56,54 4,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,97	4,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,51
	28731220041c	Plase sudate 100x100x6 mm	kg	1,0100	48,73	49,22
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	31,12	0,16
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	58,31	0,58
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	5,48	1,64
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	493,07	0,36
7	RpIzD06A	Termoizolarea aparatelor cu vata minerala tip I sau vata minerala tip P, avind grosimea de 100 mm, la volume sau suprafete simple. (Doua straturi la 700°C; 204m2x2=408m2) (Materialul beneficiarului)	m2			186,94 130,51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3900	84,97	39,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8900	84,97	90,75
	268216265829	Vata minerala 100 mm 700° C (Materialul beneficiarului)	m2	1,0250	0,00	0,00
	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	0,7580	55,70	43,49
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0460	60,28	2,86
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	60,28	7,08
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	3,00
8	RpIzD50B	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la aparate si conducte	m2			101,17 19,37
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1100	84,97	11,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	8,16
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	72,47	79,90
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	60,28	1,90
9	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate	m2			704,03 169,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	84,97	101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	84,97	67,30
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	33,32	350,06
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	5,48	183,89
	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. Lucrari de transportare				
10	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m (izolarea uzata si protectia acesteia)	t			352,63 352,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	352,63
11	TsH92A	Incarcarea in auto: deseuri de constructii (izolarea uzata si protectia acesteia)	t			115,56 115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
12	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m (Materialele noi)	t			352,63 352,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	352,63

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

