

**Lucrari de captusire si izolare la
schimbarea elementelor
conductei principale de abur a
blocului energetic nr.2, nr.3**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1-01-3

Valoarea de deviz 104 247,61 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Bloc energetic nr.3				
		1.1. Lucrari de constructie				
		1.1.1. Demontare				
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	48,0000	140,16 118,96	6 727,58 5 709,98
2	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte Dn=325mm	m2	168,5000	10,20 10,20	1 718,09 1 718,09
3	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2	168,5000	74,32 73,92	12 523,58 12 456,18
4	RpIzF03D	Transportul manual al materialelor, in spatii libere si neaccidentate, executat cu prin purtat direct pentru primii 10 m distanta orizontala, cu o incarcatura de cel mult 50 kg la fiecare transport la o distanta de cel mult 60 m	t	3,2000	106,21 106,21	339,88 339,88

1	2	3	4	5	6	7
5	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	3,2000	115,56 115,56	369,79 369,79
		<i>Total</i>	lei			21 678,92
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 942,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			3 593,89
		<i>Profit</i>	3 %			906,47
		Total Demontare Inclusiv salariu				31 121,82 20 593,92
		1.1.2. Montare d=325 mm, L=65 m				
6	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 1 strat (0,325+0,1)*3,14*65=86,74	m2	86,7400	50,53 50,13	4 383,17 4 348,47
7	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 2 strat (0,325+0,2)*3,14*65=107,15	m2	107,1500	50,53 50,13	5 414,54 5 371,68
8	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 3 strat (0,325+0,3)*3,14*65=127,56	m2	127,5600	50,53 50,13	6 445,90 6 394,88
9	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 4 strat (0,325+0,4)*3,14*65=147,97	m2	147,9700	50,53 50,13	7 477,26 7 418,07
10	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm,	m2	168,3800	50,53 50,13	8 508,63 8 441,28

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv/ 4 strat (0,325+0,5)*3,14*65=168,38				
11	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2	168,3800	30,59 30,59	5 150,60 5 150,60
12	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	3,2000	352,62 352,62	1 128,40 1 128,40
		<i>Total</i>	lei			38 508,50
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			9 180,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			6 438,06
		<i>Profit</i>	3 %			1 623,82
		Total Montare d=325 mm, L=65 m Inclusiv salariu				55 751,19 38 253,38
		<i>Total</i>	lei			86 873,01
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				86 873,01 58 847,30
		<i>Total</i>	lei			86 873,01
		Total Bloc energetic nr.3 Inclusiv salariu				86 873,01 58 847,30

		Total	lei		86 873,01
		TVA	20 %		17 374,60
		Total deviz: Inclusiv salariu	104 247,61		
			58 847,30		

Intocmit

Pasecinic Mihail

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de captusire si izolare la
schimbarea elementelor
conductei principale de abur a
blocului energetic nr.2, nr.3**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1-01-3

Valoarea de deviz 104 247,61 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № :						

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	67,2000	84,97	5 709,98
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	196,8652	84,97	16 727,63
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	54,6756	84,97	4 645,78
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	373,8250	84,97	31 763,91
Total manopera						58 847,30

Materiale:

1.	000000512-1	Folga alumizata	m2	225,4608	0,00	0,00
2.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	8,4981	0,00	0,00
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	3,3700	0,00	0,00
4.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0768	0,00	0,00
5.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,3936	0,00	0,00
6.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0480	0,00	0,00
7.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0072	0,00	0,00
8.	2320146200700	Petrol lampant	l	1,6850	0,00	0,00
9.	2682162611301-1	Saltele din vata minerala T=700*C, gr.50 mm	m2	337,0533	0,00	0,00
10.	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400*C, gr.50 mm	m2	331,7057	0,00	0,00
11.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	21,5055	0,00	0,00
12.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	5,9125	0,00	0,00
13.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	26,9343	0,00	0,00
14.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	10,5600	0,00	0,00
Total materiale de construcții						0,00

Utilaje de construcții:

1.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	11,9030	40,00	476,12
2.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	4,3200	200,00	864,00
Total utilaje de construcții						1 340,12

**Obiect Lucrari de captusire si izolare la
schimbarea elementelor conductei principale de
abur a blocului energetic nr.2, nr.3**

Investitor

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. Bloc energetic nr.3				
		1.1. Lucrari de constructie				
		1.1.1. Demontare				
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			140,16 118,96
	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	0,00	0,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	0,00	0,00
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	0,00	0,00
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	0,00	0,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	0,00	0,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	200,00	18,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	40,00	3,20
		Total	lei			6 727,58
2	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte Dn=325mm	m2			10,20 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	84,97	10,20
		Total	lei			1 718,09
3	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			74,32 73,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	73,92
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	40,00	0,40
		Total	lei			12 523,58
4	RpIzF03D	Transportul manual al materialelor, in spatii libere si neaccidentate, executat cu prin purtat direct pentru primii 10 m distanta orizontala, cu o incarcatura de cel mult 50 kg la fiecare transport la o distanta de cel mult 60 m	t			106,21 106,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2500	84,97	106,21
		Total	lei			339,88
5	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			115,56 115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
		Total	lei			369,79
		1.1.2. Montare d=325 mm, L=65 m				
6	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 1 strat (0,325+0,1)*3,14*65=86,74	m2			50,53 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
	2682162611301-1	Saltele din vata minerala T=700°C, gr.50 mm	m2	1,0180	0,00	0,00
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	0,00	0,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	40,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 383,17
7	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 2 strat (0,325+0,2)*3,14*65=107,15	m2			50,53 ----- 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
	2682162611301-1	Saltele din vata minerala T=700°C, gr.50 mm	m2	1,0180	0,00	0,00
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	0,00	0,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	40,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			5 414,54
8	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 3 strat (0,325+0,3)*3,14*65=127,56	m2			50,53 ----- 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
	2682162611301-1	Saltele din vata minerala T=700°C, gr.50 mm	m2	1,0180	0,00	0,00
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	0,00	0,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	40,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			6 445,90
9	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 4 strat (0,325+0,4)*3,14*65=147,97	m2			50,53 ----- 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
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm	m2	1,0180	0,00	0,00
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	0,00	0,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	40,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			7 477,26
10	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 4 strat (0,325+0,5)*3,14*65=168,38	m2			50,53 ----- 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
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm	m2	1,0180	0,00	0,00
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	0,00	0,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	40,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			8 508,63
11	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2			30,59 ----- 30,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	84,97	11,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	000000512-1	Folga alumizata	m2	1,3000	0,00	0,00
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	0,00	0,00
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			5 150,60
12	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			352,62 ----- 352,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	352,62
		<i>Total</i>	lei			1 128,40

APROBAT:

Intocmit
Pasecinic Mihail

Investitor