

**Lucrări de captușire și izolare la
schimbarea elementelor
conduței principale de abur a
blocului energetic nr.2, nr.3**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1/02

Valoarea de deviz 236 276,06 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. Lucrari de constructie				
		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	10,0000	152,96 118,96	1 529,58 1 189,58
2	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte Dn=325mm	m2	121,7500	10,20 10,20	1 241,41 1 241,41
3	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte Dn=377mm	m2	13,7600	10,20 10,20	140,30 140,30
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2	135,5100	75,92 73,92	10 288,45 10 017,43
5	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	2,6000	106,21 106,21	276,15 276,15

1	2	3	4	5	6	7
6	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	2,6000	115,56 115,56	300,45 300,45
		<i>Total</i>	lei			13 776,34
		<i>Conditii grele de munca</i>	35 %			4 607,86
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 159,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			2 908,43
		<i>Profit</i>	3 %			733,57
		Total Demontare Inclusiv salariu				25 185,88 13 165,32
		1.2. Montare d=325 mm, L=47 m				
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/ 1 strat (0,325+0,1)*3,14*47=62,72	m2	62,7200	52,13 50,13	3 269,74 3 144,30
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/ 2 strat (0,325+0,2)*3,14*47=77,47	m2	77,4700	52,13 50,13	4 038,69 3 883,75
9	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*47=92,23	m2	92,2300	52,13 50,13	4 808,16 4 623,70
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+0,4)*3,14*47=106,99	m2	106,9900	52,13 50,13	5 577,64 5 363,66
11	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50	m2	121,7500	52,13 50,13	6 347,10 6 103,60

1	2	3	4	5	6	7
		mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 4 strat (0,325+0,5)*3,14*47=121,75				
12	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2	121,7500	30,59 30,59	3 724,23 3 724,23
		<i>Total</i>	lei			27 765,56
		<i>Conditii grele de munca</i>	35 %			9 395,13
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			6 442,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			5 886,41
		<i>Profit</i>	3 %			1 484,68
		Total Montare d=325 mm, L=47 m Inclusiv salariu				50 974,16 26 843,24
		1.3. Montare d=377 mm, L=5m				
13	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 (0,377+0,1)*3,14*5=7,48	m2	7,4800	52,13 50,13	389,95 374,99
14	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 (0,377+0,2)*3,14*5=9,05	m2	9,0500	52,13 50,13	471,79 453,69
15	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 (0,377+0,3)*3,14*5=10,62	m2	10,6200	52,13 50,13	553,64 532,40
16	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	12,1900	52,13 50,13	635,49 611,11

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv/ 4 strat (0,377+0,4)*3,14*5=12,19				
17	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/ 5 strat (0,377+0,5)*3,14*5=13,76	m2	13,7600	52,13 50,13	717,34 689,82
18	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2	13,7600	30,59 30,59	420,91 420,91
19	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	2,6000	352,63 352,63	916,83 916,83
		<i>Total</i>	lei			4 105,95
		<i>Conditii grele de munca</i>	35 %			1 399,91
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			959,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			872,88
		<i>Profit</i>	3 %			220,17
		Total Montare d=377 mm, L=5m Inclusiv salariu				7 558,85 3 999,75
		<i>Total</i>	lei			83 718,89
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				83 718,89 44 008,31
		2. Lucrari de constructie				
		2.1. Demontare				
20	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	152,96 118,96	7 341,98 5 709,98
21	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte Dn=325mm	m2	168,5000	10,20 10,20	1 718,09 1 718,09
22	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2	168,5000	75,92 73,92	12 793,18 12 456,18

1	2	3	4	5	6	7
23	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
24	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	3,2000	115,56 115,56	369,79 369,79
		<i>Total</i>	lei			22 562,92
		<i>Conditii grele de munca</i>	35 %			7 207,87
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 942,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			4 686,29
		<i>Profit</i>	3 %			1 182,00
		Total Demontare Inclusiv salariu				40 581,62 20 593,92
		2.2. Montare d=325 mm, L=65 m				
25	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	52,13 50,13	4 521,95 4 348,47
26	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	52,13 50,13	5 585,98 5 371,68
27	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	52,13 50,13	6 650,00 6 394,88

1	2	3	4	5	6	7
28	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	52,13 50,13	7 714,01 7 418,07
29	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	168,3800	52,13 50,13	8 778,04 8 441,28
30	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
31	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			39 528,98
		<i>Conditii grele de munca</i>	35 %			13 388,68
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			9 180,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			8 383,29
		<i>Profit</i>	3 %			2 114,45
		Total Montare d=325 mm, L=65 m Inclusiv salariu				72 596,21 38 253,38
		<i>Total</i>	lei			113 177,83
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				113 177,83 58 847,30

		Total	lei	196 896,72
		TVA	20 %	39 379,34
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		102 855,61

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**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 236 276,06 lei

№ 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	81,2000	84,97	6 899,56
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	355,5202	84,97	30 208,54
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	98,8138	84,97	8 396,20
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	674,9597	84,97	57 351,31
		Total manopera				102 855,61

Materiale:

1.	000000512-1	Folga alumizata	m2	406,9086	0,00	0,00
2.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	15,3373	0,00	0,00
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	6,0802	0,00	0,00
4.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0928	0,00	0,00
5.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,4756	0,00	0,00
6.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0580	0,00	0,00
7.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0087	0,00	0,00
8.	2320146200700	Petrol lampant	l	3,0401	0,00	0,00
9.	2682162611301-	Saltele din vata minerala T=700*C, gr.50	m2	609,2228	0,00	0,00
10.	2682162611301-	Saltele din vata minerala T=400*C, gr.50	m2	598,7583	0,00	0,00
11.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	38,8128	0,00	0,00
12.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	10,6796	0,00	0,00
13.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	48,6517	0,00	0,00
14.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	12,7600	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				0,00

Utilaje de construcții:

1.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	19,2007	200,00	3 840,14
2.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	5,2200	200,00	1 044,00
		Total utilaje de construcții				4 884,14

Total	lei	196 896,72
TVA	20 %	39 379,34

Total deviz:

236 276,06

Intocmit

Pasecinic Mihail

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**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

Nr 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 constructie				
		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			152,96 118,96
	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	200,00	16,00
		Total	lei			1 529,58
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			1 241,41
3	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte Dn=377mm	m2			10,20 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	84,97	10,20
		Total	lei			140,30
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			75,92 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	200,00	2,00
		Total	lei			10 288,45
5	RpIzF03D	Transportul manual al materialelor, in spatii libere si neaccidentate, executat cu printru 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			276,15
6	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			300,45
		1.2. Montare d=325 mm, L=47 m				
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/ 1 strat (0,325+0,1)*3,14*47=62,72	m2			52,13 50,13

1	2	3	4	5	6	7
	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	200,00	2,00
		Total	lei			3 269,74
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/ 2 strat (0,325+0,2)*3,14*47=77,47	m2			52,13 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	200,00	2,00
		Total	lei			4 038,69
9	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*47=92,23	m2			52,13 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	200,00	2,00
		Total	lei			4 808,16
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+0,4)*3,14*47=106,99	m2			52,13 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	200,00	2,00
		Total	lei			5 577,64
11	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*47=121,75	m2			52,13 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	200,00	2,00
		Total	lei			6 347,10
12	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
		Total	lei			3 724,23
		1.3. Montare d=377 mm, L=5m				
13	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste	m2			52,13 50,13

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 1 strat (0,377+0,1)*3,14*5=7,48				
	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	200,00	2,00
		Total	lei			389,95
14	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 (0,377+0,2)*3,14*5=9,05	m2			52,13 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	200,00	2,00
		Total	lei			471,79
15	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 (0,377+0,3)*3,14*5=10,62	m2			52,13 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	200,00	2,00
		Total	lei			553,64
16	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 (0,377+0,4)*3,14*5=12,19	m2			52,13 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	200,00	2,00
		Total	lei			635,49
17	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/ 5 strat (0,377+0,5)*3,14*5=13,76	m2			52,13 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	200,00	2,00
		Total	lei			717,34
18	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 alumini (adeband)	kg	0,0490	0,00	0,00
		Total	lei			420,91
19	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			352,63 352,63

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	352,63
		<i>Total</i>	lei			916,83
		2. Lucrari de constructie				
		2.1. Demontare				
20	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			152,96 118,96
	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	200,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			7 341,98
21	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
		<i>Total</i>	lei			1 718,09
22	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			75,92 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	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			12 793,18
23	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
		<i>Total</i>	lei			339,88
24	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
		<i>Total</i>	lei			369,79
		2.2. Montare d=325 mm, L=65 m				
25	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			52,13 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	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			4 521,95
26	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			52,13 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

1	2	3	4	5	6	7
	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	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			5 585,98
27	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			52,13 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	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			6 650,00
28	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			52,13 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	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			7 714,01
29	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			52,13 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	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			8 778,04
30	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
31	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

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.