

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 1 001 406,13 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	377,03 90,78	3 770,26 907,76
2	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte Dn=325mm	m2	121,7500	7,78 7,78	947,31 947,31
3	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte Dn=377mm	m2	13,7600	7,78 7,78	107,06 107,06
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2	135,5100	61,81 56,41	8 375,98 7 644,23
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	81,05 81,05	210,73 210,73
6	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	2,6000	88,18 88,18	229,27 229,27

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13 640,61
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 411,13
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			29,83
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			149,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			2 191,15
		<i>Profit</i>	3 %			552,64
		Total Demontare Inclusiv salariu				18 974,52 10 046,36
		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	467,40 38,26	29 315,10 2 399,39
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	467,40 38,26	36 209,22 2 963,66
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	467,40 38,26	43 107,99 3 528,32
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	362,54 38,26	38 788,44 4 092,97
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	121,7500	362,54 38,26	44 139,53 4 657,61

1	2	3	4	5	6	7
12	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2	121,7500	448,24 23,34	54 572,97 2 841,94
		<i>Total</i>	lei			246 133,25
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 916,13
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			2 247,27
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			11 236,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			35 711,96
		<i>Profit</i>	3 %			9 007,35
		Total Montare d=325 mm, L=47 m Inclusiv salariu				309 252,31 20 483,89
		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	467,40 38,26	3 496,13 286,15
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	467,40 38,26	4 229,94 346,21
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	467,40 38,26	4 963,75 406,27
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	12,1900	362,54 38,26	4 419,40 466,34

1	2	3	4	5	6	7
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	362,54 38,26	4 988,59 526,40
18	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2	13,7600	448,24 23,34	6 167,74 321,19
19	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	2,6000	269,08 269,08	699,62 699,62
		<i>Total</i>	lei			28 965,17
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			732,52
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			258,07
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			1 290,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			4 218,23
		<i>Profit</i>	3 %			1 063,94
		Total Montare d=377 mm, L=5m Inclusiv salariu				36 528,27 3 052,18
		<i>Total</i>	lei			364 755,10
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				364 755,10 33 582,43
		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	377,03 90,78	18 097,25 4 357,25
21	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte Dn=325mm	m2	168,5000	7,78 7,78	1 311,06 1 311,06
22	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2	168,5000	61,81 56,41	10 415,12 9 505,22
23	RpIzF03D	Transportul manual al materialelor, in spatii libere si	t	3,2000	81,05	259,36

1	2	3	4	5	6	7
		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			81,05	259,36
24	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	3,2000	88,18 88,18	282,18 282,18
		<i>Total</i>	lei			30 364,97
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 771,62
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			126,81
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			634,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			4 711,16
		<i>Profit</i>	3 %			1 188,25
		Total Demontare Inclusiv salariu				40 796,86 15 715,07
		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	467,40 38,26	40 542,00 3 318,29
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	467,40 38,26	50 081,56 4 099,09
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	467,40 38,26	59 621,15 4 879,89
28	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50	m2	147,9700	362,54 38,26	53 645,45 5 660,68

1	2	3	4	5	6	7
		mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 4 strat (0,325+0,4)*3,14*65=147,97				
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	362,54 38,26	61 044,94 6 441,48
30	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2	168,3800	448,24 23,34	75 474,31 3 930,40
31	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	3,2000	269,09 269,09	861,08 861,08
		<i>Total</i>	lei			341 270,49
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			7 005,82
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			3 108,04
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			15 540,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			49 534,83
		<i>Profit</i>	3 %			12 493,77
		Total Montare d=325 mm, L=65 m Inclusiv salariu				428 953,15 29 190,91
		<i>Total</i>	lei			469 750,01
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				469 750,01 44 905,98

		Total	lei	834 505,11
		TVA	20 %	166 901,02
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 001 406,13 78 488,41

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 №

Valoarea de deviz 1 001 406,13 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	81,2000	64,84	5 265,01
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	355,5202	64,84	23 051,93
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	98,8138	64,84	6 407,08
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	674,9597	64,84	43 764,39
Total manopera						78 488,41

Materiale:

1.	000000512-1	Folga alumizata	m2	406,9086	300,00	122 072,58
2.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	15,3373	80,00	1 226,99
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	6,0802	120,00	729,62
4.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0928	15 000,00	1 392,00
5.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,4756	15 000,00	7 134,00
6.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0580	15 000,00	870,00
7.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0087	15 000,00	130,50
8.	2320146200700	Petrol lampant	l	3,0401	100,00	304,01
9.	2682162611301-1	Saltele din vata minerala T=700°C, gr.50 mm	m2	609,2228	400,00	243 689,12
10.	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm	m2	598,7583	300,00	179 627,49
11.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	38,8128	150,00	5 821,92
12.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	10,6796	150,00	1 601,97
13.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	48,6517	150,00	7 297,74
14.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	12,7600	400,00	5 104,00
Total materiale de construcții						577 001,94

Utilaje de construcții:

1.	2922140006705	Macara fereastră 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	834 505,11
TVA	20 %	166 901,02
Total deviz:		1 001 406,13

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

№ 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			377,03 90,78
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	64,84	90,78
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	15 000,00	15,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	15 000,00	2,25
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	15 000,00	24,00
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	15 000,00	123,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	400,00	88,00
	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			3 770,26
2	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte Dn=325mm	m2			7,78 7,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	64,84	7,78
		Total	lei			947,31
3	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte Dn=377mm	m2			7,78 7,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	64,84	7,78
		Total	lei			107,06
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			61,81 56,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	64,84	56,41
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	100,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	120,00	2,40
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			8 375,98
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			81,05 81,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2500	64,84	81,05
		Total	lei			210,73
6	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			88,18 88,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,18
		Total	lei			229,27
		1.2. Montare d=325 mm, L=47 m				

1	2	3	4	5	6	7
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			467,40 38,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301-1	Saltele din vata minerala T=700°C, gr.50 mm	m2	1,0180	400,00	419,42
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	150,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	150,00	6,33
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			29 315,10
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			467,40 38,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301-1	Saltele din vata minerala T=700°C, gr.50 mm	m2	1,0180	400,00	419,42
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	150,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	150,00	6,33
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			36 209,22
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			467,40 38,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301-1	Saltele din vata minerala T=700°C, gr.50 mm	m2	1,0180	400,00	419,42
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	150,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	150,00	6,33
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			43 107,99
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			362,54 38,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm	m2	1,0180	300,00	314,56
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	150,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	150,00	6,33
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			38 788,44
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			362,54 38,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm	m2	1,0180	300,00	314,56
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	150,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	150,00	6,33
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			44 139,53
12	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2			448,24 23,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,26
	000000512-1	Folga alumizata	m2	1,3000	300,00	401,70
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	150,00	19,16
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	80,00	4,04
		Total	lei			54 572,97

1	2	3	4	5	6	7
		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			467,40 38,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301-1	Saltele din vata minerala T=700°C, gr.50 mm	m2	1,0180	400,00	419,42
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	150,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	150,00	6,33
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			3 496,13
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			467,40 38,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301-1	Saltele din vata minerala T=700°C, gr.50 mm	m2	1,0180	400,00	419,42
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	150,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	150,00	6,33
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			4 229,94
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			467,40 38,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301-1	Saltele din vata minerala T=700°C, gr.50 mm	m2	1,0180	400,00	419,42
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	150,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	150,00	6,34
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			4 963,75
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			362,54 38,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm	m2	1,0180	300,00	314,56
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	150,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	150,00	6,33
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			4 419,40
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			362,54 38,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm	m2	1,0180	300,00	314,56
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	150,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	150,00	6,33
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			4 988,59
18	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2			448,24 23,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,26
	000000512-1	Folga alumizata	m2	1,3000	300,00	401,70
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	150,00	19,16
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	80,00	4,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 167,74
19	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			269,08 ----- 269,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	64,84	269,08
		<i>Total</i>	lei			699,62
		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			377,03 ----- 90,78
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	64,84	90,78
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	15 000,00	15,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	15 000,00	2,25
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	15 000,00	24,00
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	15 000,00	123,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	400,00	88,00
	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			18 097,25
21	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte Dn=325mm	m2			7,78 ----- 7,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	64,84	7,78
		<i>Total</i>	lei			1 311,06
22	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			61,81 ----- 56,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	64,84	56,41
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	100,00	1,00
	1711317309326	Ćirpe de sters	kg	0,0200	120,00	2,40
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			10 415,12
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			81,05 ----- 81,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2500	64,84	81,05
		<i>Total</i>	lei			259,36
24	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			88,18 ----- 88,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,18
		<i>Total</i>	lei			282,18
		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			467,40 ----- 38,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301-1	Saltele din vata minerala T=700°C, gr.50 mm	m2	1,0180	400,00	419,42
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	150,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	150,00	6,33
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			40 542,00
26	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste	m2			467,40 ----- 38,26

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 2 strat (0,325+0,2)*3,14*65=107,15				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301-1	Saltele din vata minerala T=700*C, gr.50 mm	m2	1,0180	400,00	419,42
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	150,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	150,00	6,33
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			50 081,56
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			467,40 38,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301-1	Saltele din vata minerala T=700*C, gr.50 mm	m2	1,0180	400,00	419,42
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	150,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	150,00	6,33
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			59 621,15
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			362,54 38,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400*C, gr.50 mm	m2	1,0180	300,00	314,56
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	150,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	150,00	6,33
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			53 645,45
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			362,54 38,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400*C, gr.50 mm	m2	1,0180	300,00	314,56
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	150,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	150,00	6,33
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			61 044,94
30	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2			448,24 23,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,26
	000000512-1	Folga alumizata	m2	1,3000	300,00	401,70
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	150,00	19,16
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	80,00	4,04
		Total	lei			75 474,31
31	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			269,09 269,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	64,84	269,09
		Total	lei			861,08

APROBAT:

Intocmit
Pasecinic Mihail

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.