

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

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 6

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

Valoarea de deviz 1 037 800,80 Lei

Intocmit in prețuri curente 10.04.2024

№ 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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructii. K=1,2 Conditii stramtorate p.1 Ordin №117 din 03.09.2007</b> <small>Кoeffициент к трудозатратам=1,2000 Кoeffициент к машинам=1,2000</small> <b>1.1. Capitolul 1.1. Demontare d=325mm, L=64,4m</b>				
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	85,0000	509,97 142,75	43 347,22 12 133,72
2	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din fibre de sticla cu folie de aluminiu la conducte d= 325mm	m2	167,0000	12,24 12,24	2 043,36 2 043,36
3	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2	167,0000	93,02 88,71	15 534,99 14 814,35
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	127,46 127,46	407,86 407,86
5	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	3,2000	138,66 138,66	443,71 443,71
		<i>Total</i>	Lei			61 777,14
		<b>Total Capitolul 1.1. Demontare d=</b>				<b>61 777,14 29 843,00</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>325mm, L=64,4m Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Demontare d= 377mm, L=56,4m</b>				
6	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	100,0000	509,93 142,75	50 993,01 14 274,96
7	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2	54,0000	483,96 107,06	26 133,60 5 781,36
8	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala de azbest si ciment)	m2	64,0000	70,36 55,06	4 503,07 3 523,87
9	IzJ10A	Desfacerea protectiei din tabla a izolatiilor termice	m2	64,0000	23,45 23,45	1 500,91 1 500,91
10	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din fibre de sticla cu folie de aluminiu la conducte d= 377mm	m2	17,0000	12,24 12,24	208,01 208,01
11	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2	145,0000	93,02 88,71	13 488,46 12 862,76
12	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii sovelit $\phi=120\text{mm}$	m2	110,0000	63,45 59,14	6 979,97 6 505,30
13	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	7,6620	127,45 127,45	976,56 976,56
14	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	7,6620	138,67 138,67	1 062,46 1 062,46
		<i>Total</i>	Lei			105 846,05

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Capitolul 1.2. Demontare d=377mm, L=56,4m Inclusiv salariu</b>				<b>105 846,05 46 696,19</b>
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Montare v=325mm, L=64,4</b>				
15	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C, avind grosimea de $\delta=50$ mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / Primul strat	m2	86,0000	<u>307,59</u> 60,16	<u>26 452,87</u> 5 173,66
16	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C, avind grosimea de $\delta=50$ mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 2-lea strat	m2	106,0000	<u>307,59</u> 60,16	<u>32 604,75</u> 6 376,82
17	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C, avind grosimea de $\delta=50$ mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 3-lea strat	m2	126,0000	<u>307,59</u> 60,16	<u>38 756,67</u> 7 580,00
18	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 4-lea strat	m2	147,0000	<u>307,59</u> 60,16	<u>45 216,08</u> 8 843,34
19	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 5-lea strat	m2	167,0000	<u>307,59</u> 60,16	<u>51 367,90</u> 10 046,52
20	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurare in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe portiuni drepte	m2	144,0000	<u>361,54</u> 31,61	<u>52 061,28</u> 4 551,68
21	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe coturi si curbe	m2	23,0000	<u>450,91</u> 39,77	<u>10 370,95</u> 914,62

1	2	3	4	5	6	7
22	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	3,2000	423,15 423,15	1 354,08 1 354,08
		<i>Total</i>	Lei			258 184,58
		<b>Total Capitolul 1.3. Montare v=325mm, L=64,4 Inclusiv salariu</b>				<b>258 184,58 44 840,72</b>
		<b>1.4. Capitolul 1.4. Montare v=377mm, L=56,4</b>				
23	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C, avind grosimea de $\delta=50$ mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / Primul strat	m2	85,0000	307,59 60,16	26 145,44 5 113,50
24	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C, avind grosimea de $\delta=50$ mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 2-lea strat	m2	102,0000	307,59 60,16	31 374,43 6 136,19
25	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C, avind grosimea de $\delta=50$ mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 3-lea strat	m2	120,0000	307,59 60,16	36 911,17 7 219,05
26	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 4-lea strat	m2	138,0000	307,59 60,16	42 447,89 8 301,91
27	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 5-lea strat	m2	155,0000	307,59 60,16	47 676,97 9 324,61
28	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe	m2	140,0000	450,91 39,77	63 127,36 5 567,23

1	2	3	4	5	6	7
		coturi si curbe				
29	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 (montare tablei vechi)	m2	15,0000	83,85 75,45	1 257,80 1 131,80
30	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	3,0000	423,15 423,15	1 269,45 1 269,45
		<i>Total</i>	Lei			250 210,51
		<b>Total Capitolul 1.4. Montare v=377mm, L=56,4 Inclusiv salariu</b>				<b>250 210,51 44 063,74</b>
		<i>Total</i>	Lei			676 018,28
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructii. K=1,2 Conditii stramtorate p.1 Ordin №117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu</b>				<b>676 018,28 165 443,65</b>

		Total	Lei	676 018,28
		Asigurarea sociala de stat	24 %	39 706,48
		Transportarea materialelor	5 %	24 050,26
		Total		739 775,02
		Cheltuieli de regie	13,5 %	99 869,63
		Total		839 644,65
		Beneficiu de deviz	3 %	25 189,34
		Total		864 833,99
		TVA	20 %	172 966,81
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>1 037 800,80 165 443,65</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(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.3

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 6

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

Valoarea de deviz 1 037 800,80 Lei

Intocmit in prețuri curente 10.04.2024

№ 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 № 6:						

#### Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	378,840	84,97	32 190,04
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	435,072	84,97	36 968,08
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	16,896	84,97	1 435,65
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	26,664	84,97	2 265,64
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	124,694	84,97	10 595,24
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	964,917	84,97	81 989,00
<b>Total manopera</b>						<b>165 443,65</b>

#### Materiale:

1.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	17,509	531,30	9 302,53
2.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	12,280	75,00	921,00
3.	2010102901180	Bile, manele rasoase D=12-18 cm	m3	0,296	12 600,00	3 729,60
4.	2010102903496	Scinduri de rasoase de 24 mm grosime, geluite	m3	1,528	34 653,48	52 950,52
5.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,212	12 600,00	2 671,20
6.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,044	12 600,00	554,40
7.	2320146200700	Petrol lampant	l	4,220	65,52	276,49
8.	268216261150	Saltele din vata minerala T=700°C, avind grosimea de 50 mm	m2	655,337	230,00	150 727,51
9.	268216261150*	Saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm	m2	636,464	230,00	146 386,72
10.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	44,415	79,80	3 544,32
11.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	11,421	79,80	911,39
12.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	52,028	79,80	4 151,83
13.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	42,320	72,60	3 072,43
14.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	126,000	1,00	126,00
15.	28751110	Tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu	m2	464,798	218,76	101 679,21
16.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,840	0,00	0,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>481 005,15</b>

#### Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	298,080	60,00	17 884,80
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	49,224	180,00	8 860,32
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	20,174	140,00	2 824,36

		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>29 569,48</b>
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	Lei	676 018,28
Asiguraea sociala de stat	24 %	39 706,48
Transportarea materialelor	5 %	24 050,26
Total		739 775,02
Cheltuieli de regie	13,5 %	99 869,63
Total		839 644,65
Beneficiu de deviz	3 %	25 189,34
Total		864 833,99
TVA	20 %	172 966,81

**Total deviz:**

**1 037 800,80**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (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.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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructii. K=1,2 Conditii stramtorate p.1 Ordin №117 din 03.09.2007</b> Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Demontare d= 325mm, L=64,4m</b>				
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			509,97 142,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	142,75
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	12 600,00	12,60
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	12 600,00	1,93
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	12 600,00	20,16
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	34 653,48	284,16
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	72,60	15,97
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	140,00	15,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	180,00	17,28
2	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din fibre de sticla cu folie de aluminiu la conducte d= 325mm	m2			12,24 12,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	84,97	12,24
3	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcasa din impletitura de sirma	m2			93,02 88,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	88,71
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	65,52	0,66
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	75,00	1,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	180,00	2,16
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			127,46 127,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2500	84,97	127,46
5	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t			138,66 138,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	138,66
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Demontare d= 377mm, L=56,4m</b>				
6	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			509,93 142,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	142,75
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	12 600,00	12,60
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	12 600,00	1,89
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	12 600,00	20,16
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	34 653,48	284,16
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	72,60	15,97
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	140,00	15,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	180,00	17,28



1	2	3	4	5	6	7
7	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2			483,96 ----- 107,06
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	107,06
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	12 600,00	6,30
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	12 600,00	3,73
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	34 653,48	7,06
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	72,60	2,18
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	140,00	0,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	180,00	25,92
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	60,00	331,20
8	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala de azbest si ciment)	m2			70,36 ----- 55,06
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	84,97	22,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	32,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	75,00	4,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	180,00	10,80
9	IzJ10A	Desfacerea protectiei din tabla a izolatiilor termice	m2			23,45 ----- 23,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2300	84,97	23,45
10	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din fibre de sticla cu folie de aluminiu la conducte d= 377mm	m2			12,24 ----- 12,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	84,97	12,24
11	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			93,02 ----- 88,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	88,71
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	65,52	0,66
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	75,00	1,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	180,00	2,16
12	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii sovelit $\delta=120\text{mm}$	m2			63,45 ----- 59,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	84,97	59,14
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	65,52	0,66
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	75,00	1,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	180,00	2,16
13	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			127,45 ----- 127,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2500	84,97	127,45
14	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t			138,67 ----- 138,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	138,67
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Montare <math>b=325\text{mm}</math>, <math>L=64,4</math></b>				
15	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala $T=700^{\circ}\text{C}$ , avind grosimea de $\delta=50\text{mm}$ , la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / Primul strat	m2			307,59 ----- 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 $T=700^{\circ}\text{C}$ , avind grosimea de 50 mm	m2	1,0180	230,00	241,16
	2734113805762	Sirma zincata moale $d=0,8\text{mm}$	kg	0,0090	79,80	0,74
	2734113805815	Sirma zincata moale $d=1,25\text{mm}$	kg	0,0410	79,80	3,37
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	180,00	2,16
16	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala $T=700^{\circ}\text{C}$ , avind grosimea de $\delta=50\text{mm}$ , la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 2-lea strat	m2			307,59 ----- 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	268216261150	Saltele din vata minerala T=700°C, avind grosimea de 50 mm	m2	1,0180	230,00	241,16
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	79,80	0,74
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	79,80	3,37
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	180,00	2,16
17	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C, avind grosimea de $\delta=50$ mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 3-lea strat	m2			307,59 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=700°C, avind grosimea de 50 mm	m2	1,0180	230,00	241,16
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	79,80	0,74
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	79,80	3,37
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	180,00	2,16
18	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 4-lea strat	m2			307,59 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	230,00	241,16
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	79,80	0,74
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	79,80	3,37
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	180,00	2,16
19	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 5-lea strat	m2			307,59 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	230,00	241,16
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	79,80	0,74
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	79,80	3,37
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	180,00	2,16
20	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurare in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe portiuni drepte	m2			361,54 31,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	84,97	13,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	18,35
	28751110	Tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu	m2	1,3000	218,76	292,92
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	79,80	10,19
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	531,30	26,82
21	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe coturi si curbe	m2			450,91 39,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	84,97	16,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2300	84,97	23,45
	28751110	Tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu	m2	1,6200	218,76	365,02
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	79,80	12,74
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0610	531,30	33,38
22	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			423,15 423,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	423,15
		<b>1.4. Capitolul 1.4. Montare <math>b=377</math>mm, <math>L=56,4</math></b>				
23	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C, avind grosimea de $\delta=50$ mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / Primul strat	m2			307,59 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=700°C, avind grosimea de 50 mm	m2	1,0180	230,00	241,16
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	79,80	0,74
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	79,80	3,37
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	180,00	2,16
24	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C, avind grosimea de $\delta=50$ mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste	m2			307,59 60,16

1	2	3	4	5	6	7
		35 cm, inclusiv / al 2-lea strat				
	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=700°C, avind grosimea de 50 mm	m2	1,0180	230,00	241,16
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	79,80	0,74
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	79,80	3,37
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	180,00	2,16
25	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C, avind grosimea de 6= 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 3-lea strat	m2			307,59 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=700°C, avind grosimea de 50 mm	m2	1,0180	230,00	241,16
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	79,80	0,74
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	79,80	3,37
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	180,00	2,16
26	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 4-lea strat	m2			307,59 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	230,00	241,16
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	79,80	0,74
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	79,80	3,37
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	180,00	2,16
27	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 5-lea strat	m2			307,59 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	230,00	241,16
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	79,80	0,74
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	79,80	3,37
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	180,00	2,16
28	Izi21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe coturi si curbe	m2			450,91 39,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	84,97	16,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2300	84,97	23,45
	28751110	Tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu	m2	1,6200	218,76	365,02
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	79,80	12,74
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0610	531,30	33,38
29	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare (montare tablei vechi)	m2			83,85 75,45
	7213050013100	Tinichigiu	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 semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,00	8,40
30	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			423,15 423,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	423,15

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.