

# Lot 1: Lucrări de căptușire și izolare pentru pregătirea de diagnosticare tehnică a conductei de abur pentru necesități proprii a blocului energetic nr.2

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 716 035,40 lei

№ 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</b>				
		<b>Capitolul 1.1. Demontare</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	60,000	101,08 ----- 90,78	6 064,56 ----- 5 446,56
	7124010010700	Dulgher	h-om.	84,000		
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,060		
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,009		
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,096		
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,492		
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	13,200		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	5,400		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	4,800		
2	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	170,000	122,03 ----- 68,08	20 745,44 ----- 11 573,94
	7124010010700	Dulgher	h-om.	178,500		
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,085		
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,051		
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,034		
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	5,100		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,510		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	20,400		
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	782,000		
3	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2	243,000	22,65 ----- 22,05	5 502,88 ----- 5 357,08

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	26,730		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	55,890		
	2320146200700	Petrol lampant	l	2,430		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	2,430		
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu vată izolatoare în carcase din impletitură de sîrma	m2	246,000	57,43 56,41	14 127,14 13 877,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	214,020		
	2320146200700	Petrol lampant	l	2,460		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,920		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	2,460		
5	RpIzD46C	Desfacerea termoizolațiilor la aparate cilindrice, executate cu plăci de sovelit 120 mm grosime	m2	107,000	42,79 42,15	4 578,28 4 509,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	69,550		
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,535		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,214		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,070		
6	RpIzD39D	Desfacerea protecțiilor, ecranarilor și izolațiilor termice, la conducte și aparate de orice fel (Desfacerea protecției din tencuială cu asbest și plasă impletită)	m2	10,000	39,26 35,01	392,64 350,14
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	2,200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	3,200		
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,600		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,600		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,500		
7	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directă, al materialelor incomode, avînd sub 25 kg, pe distanța de 90 m	t	7,513	379,96 379,96	2 854,65 2 854,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	44,026		
8	TsH92A	Incarcarea în auto: gunoi (Порозка мусора в автотранспорт)	t	7,513	88,19 88,19	662,54 662,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,218		
		<b>Total Capitolul 1.1. Demontare Inklusiv salariu</b>				<b>54 928,13 44 631,59</b>
		<b>Capitolul 1.2. Montarea termoizolației pe conductă D=159mm.</b>				
9	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vată minerală T=400C, avînd grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferința peste termoizolație peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2	33,000	171,00 38,26	5 642,89 1 262,43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	7,920		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	11,550		
	2682162611301	Saltele din vată minerală T=400C (50mm)	m2	34,602		
	2734113805762	Sîrma zincată moale d = 0,8 mm	kg	0,306		
	2734113805815	Sîrma zincată moale d = 1,25 mm	kg	1,394		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,330		
10	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu	m2	45,000	170,99	7 694,77

1	2	3	4	5	6	7
		saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2 strat)			38,26	1 721,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	10,800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	15,750		
	2682162611301	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	47,184		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,417		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,900		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,450		
11	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (3 strat)	m2	58,000	171,00 38,26	9 917,72 2 218,82
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	13,920		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	20,300		
	2682162611301	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	60,815		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,538		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,449		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,580		
12	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe portiuni drepte	m2	58,000	70,09 23,34	4 065,29 1 353,86
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,120		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,760		
	000000512	Folga (Folga aluminizata)	m2	77,662		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	7,408		
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	2,927		
		<b>Total Capitolul 1.2. Montarea termoizolatiei pe conducta D=159mm. Inclusiv salariu</b>				<b>27 320,67</b> <b>6 556,61</b>
		<b>Capitolul 1.3. Montarea termoizolatiei pe conducta D=219mm.</b>				
13	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2	20,000	171,00 38,26	3 419,94 765,11
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	4,800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	7,000		
	2682162611301	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	20,971		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,185		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,845		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,200		
14	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la	m2	27,000	171,00 38,26	4 616,94 1 032,90

1	2	3	4	5	6	7
		conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2 strat)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	6,480		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	9,450		
	2682162611301	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	28,311		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,250		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,140		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,270		
15	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (3 strat)	m2	33,000	171,00 38,26	5 642,89 1 262,43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	7,920		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	11,550		
	2682162611301	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	34,602		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,306		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,394		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,330		
16	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe portiuni drepte	m2	33,000	70,09 23,34	2 313,03 770,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,620		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,260		
	000000512	Folga (Folga aluminizata)	m2	44,187		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	4,215		
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	1,666		
		<b>Total Capitolul 1.3. Montarea termoizolatiei pe conducta D=219mm. Inclusiv salariu</b>				<b>15 992,80 3 830,74</b>
		<b>Capitolul 1.4. Montarea termoizolatiei pe conducta D=426mm.</b>				
17	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2	106,000	171,00 38,26	18 125,53 4 055,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	25,440		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	37,100		
	2682162611301	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	111,145		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,983		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	4,476		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,060		
18	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm,	m2	126,000	171,00 38,26	21 545,47 4 820,20

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv (2 strat)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	30,240		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	44,100		
	2682162611301	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	132,116		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,168		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	5,321		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,260		
19	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (3 strat)	m2	146,000	171,00 38,26	24 965,41 5 585,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	35,040		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	51,100		
	2682162611301	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	153,087		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,353		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	6,166		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,460		
20	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe portiuni drepte	m2	146,000	70,09 23,34	10 233,31 3 407,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	20,440		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,120		
	000000512	Folga (Folga aluminizata)	m2	195,494		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	18,647		
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	7,369		
21	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	2,340	269,09 269,09	629,66 629,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,711		
		<b>Total Capitolul 1.4. Montarea termoizolatiei pe conducta D=426mm. Inclusiv salariu</b>				<b>75 499,38</b> <b>18 498,25</b>
		<b>2. Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>Capitolul 1.1. Demontare</b>				
22	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	140,000	101,08 90,78	14 150,64 12 708,64
	7124010010700	Dulgher	h-om.	196,000		
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,140		
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,021		
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,224		
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	1,148		
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	30,800		

1	2	3	4	5	6	7
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	12,600		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	11,200		
23	RpIzF02B	Confectionarea și montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrărilor la înalțimi de peste 3 m, executate din schela metalică tubulară și dulapi de rasinoase	m2	33,000	122,03 68,08	4 027,06 2 246,71
	7124010010700	Dulgher	h-om.	34,650		
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,017		
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,010		
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,007		
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,990		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,099		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	3,960		
	2811230002214	Schela metalică tubulară	h-ut	151,800		
24	RpIzD44A	Desfacerea protecțiilor termoizolatiei executate cu tablă zincată 0,5mm la conducte	m2	136,000	22,65 22,05	3 079,81 2 998,21
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	14,960		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	31,280		
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,360		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,360		
25	RpIzD47C	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu vată izolatoare în carcase din împletitură de sîrma (50 mm)	m2	136,000	57,43 56,41	7 810,13 7 671,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	118,320		
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,360		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,720		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,360		
26	RpIzD47E	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu cochilii din plăci de sovelit (120 mm)	m2	115,000	38,62 37,61	4 441,74 4 324,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	66,700		
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,150		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,300		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,150		
27	IzJ11A	Desfacerea protecției izolației din folga	m2	66,000	7,78 7,78	513,53 513,53
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,920		
28	RpIzD47C	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu vată izolatoare în carcase din împletitură de sîrma (100 mm)	m2	63,000	57,43 56,41	3 617,93 3 553,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	54,810		
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,630		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,260		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,630		
29	RpIzD47C	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință,	m2	3,000	57,43 56,41	172,28 169,23

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100 mm) (Vane)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	2,610		
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,030		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,060		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,030		
30	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala cu asbest si plasa impletita) grosime-30 mm	m2	155,000	39,26 35,01	6 085,82 5 427,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	34,100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	49,600		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,300		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	9,300		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	7,750		
31	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50 mm)	m2	141,000	57,43 56,41	8 097,26 7 953,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	122,670		
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,410		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,820		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,410		
32	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din placi de sovelit (120 mm)	m2	118,000	38,62 37,61	4 557,61 4 437,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	68,440		
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,180		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,360		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,180		
33	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	15,140	379,96 379,96	5 752,60 5 752,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	88,720		
34	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	15,140	88,18 88,18	1 335,06 1 335,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,590		
		<b>Total Capitolul 1.1. Demontare Inklusiv salariu</b>				<b>63 641,47 59 093,23</b>
		<b>Capitolul 1.2. Montare D = 76 mm.</b>				
35	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2	6,500	171,00 38,26	1 111,52 248,66
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	1,560		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	2,275		
	2682162611301	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	6,816		

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,060		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,274		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,065		
36	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2 strat)	m2	10,000	170,99 38,26	1 709,91 382,56
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	2,400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	3,500		
	2682162611301	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	10,485		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,093		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,422		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,100		
37	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe portiuni drepte	m2	10,000	70,09 23,34	700,92 233,43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,200		
	000000512	Folga (Folga aluminizata)	m2	13,390		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,277		
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,505		
38	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	0,080	380,12 380,12	30,41 30,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,469		
		<b>Total Capitolul 1.2. Montare D = 76 mm. Inclusiv salariu</b>				<b>3 552,76 895,06</b>
		<b>Capitolul 1.3. Montare D = 133 mm.</b>				
39	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2	13,000	171,00 38,26	2 222,96 497,32
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	3,120		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	4,550		
	2682162611301	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	13,631		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,121		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,549		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,130		
40	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2 strat)	m2	18,500	171,00 38,26	3 163,41 707,73
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	4,440		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	6,475		
	2682162611301	Saltele din vata minerala T=400C	m2	19,398		



1	2	3	4	5	6	7
		(50mm)				
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,171		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,781		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,185		
41	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe portiuni drepte	m2	18,500	70,09 23,34	1 296,72 431,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,590		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,070		
	000000512	Folga (Folga aluminizata)	m2	24,772		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	2,363		
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,934		
42	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. T=400C (vane) (1 strat)	m2	1,600	183,80 48,63	294,08 77,81
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,512		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,688		
	2682162611304	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,689		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,013		
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,188		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,016		
43	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. T=400C (vane) (2 strat)	m2	2,300	183,80 48,63	422,75 111,85
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,736		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,989		
	2682162611304	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	2,428		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,019		
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,270		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,023		
44	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe coturi si curbe (vane)	m2	2,300	84,85 26,58	195,16 61,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,391		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,552		
	000000512	Folga (Folga aluminizata)	m2	3,838		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,367		
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,145		
45	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	0,165	380,00 380,00	62,70 62,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,967		
		<b>Total Capitolul 1.3. Montare D = 133 mm. Inclusiv salariu</b>				<b>7 657,78 1 950,39</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1.4. Montare D = 219 mm.</b>				
46	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2	24,500	170,99 38,26	4 189,37 937,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	5,880		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	8,575		
	2682162611301	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	25,689		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,227		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,035		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,245		
47	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2 strat)	m2	31,900	170,99 38,26	5 454,73 1 220,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	7,656		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	11,165		
	2682162611301	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	33,448		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,296		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,347		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,319		
48	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe portiuni drepte	m2	31,900	70,09 23,34	2 235,90 744,63
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,466		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,018		
	000000512	Folga (Folga aluminizata)	m2	42,714		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	4,074		
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	1,610		
49	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	0,255	379,88 379,88	96,87 96,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,494		
		<b>Capitolul 1.4. Montare D = 219 mm. Inclusiv salariu</b>				<b>11 976,87 2 999,12</b>
		<b>Capitolul 1.5. Montare D = 325 mm.</b>				
50	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2	149,000	171,00 38,26	25 478,32 5 700,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	35,760		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	52,150		
	2682162611301	Saltele din vata minerala T=400C	m2	156,232		

1	2	3	4	5	6	7
		(50mm)				
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,381		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	6,292		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,490		
51	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2 strat)	m2	184,100	171,00 38,26	31 480,33 7 042,86
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	44,184		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	64,435		
	2682162611301	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	193,036		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,707		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	7,775		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,841		
52	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe portiuni drepte	m2	184,100	70,09 23,34	12 903,79 4 297,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	25,774		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,502		
	000000512	Folga (Folga aluminizata)	m2	246,510		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	23,513		
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	9,292		
53	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. T=400C (vane, reglatoare) (1 strat)	m2	24,500	183,82 48,63	4 503,53 1 191,44
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	7,840		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	10,535		
	2682162611304	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	25,866		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,202		
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	2,877		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,245		
54	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. T=400C (vane, reglatoare) (2 strat)	m2	30,000	183,81 48,63	5 514,43 1 458,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	9,600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	12,900		
	2682162611304	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	31,672		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,247		
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	3,523		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,300		
55	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe coturi si curbe (vane, reglatoare)	m2	30,000	84,85 26,58	2 545,48 797,53
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,100		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,200		
	000000512	Folga (Folga aluminizata)	m2	50,058		

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	4,790		
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	1,885		
56	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	1,720	379,95 379,95	653,52 653,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,079		
		<b>Capitolul 1.5. Montare D = 325 mm. Inclusiv salariu</b>				<b>83 079,40</b> <b>21 141,68</b>
		<b>3. Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>Capitolul 1.1. Demontare</b>				
57	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	22,000	101,08 90,78	2 223,67 1 997,07
	7124010010700	Dulgher	h-om.	30,800		
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,022		
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,003		
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,035		
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,180		
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	4,840		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,980		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,760		
58	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	40,000	122,03 68,08	4 881,28 2 723,28
	7124010010700	Dulgher	h-om.	42,000		
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,020		
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,012		
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,008		
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	1,200		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,120		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	4,800		
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	184,000		
59	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0,5mm la conducte	m2	66,000	22,65 22,05	1 494,61 1 455,01
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	7,260		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	15,180		
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,660		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,660		
60	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conduce de orice circumferinta,	m2	66,000	57,43 56,41	3 790,21 3 723,11

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50 mm)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	57,420		
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,660		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,320		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,660		
61	RpIzD46C	Desfacerea termoizolatiilor la aparate cilindrice, executate cu placi de sovelit 120 mm grosime	m2	54,000	42,79 42,15	2 310,53 2 275,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	35,100		
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,270		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,108		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,540		
62	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte Dn=273mm.	m2	14,400	7,78 7,78	112,04 112,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,728		
63	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte (vane) Dn=273mm.	m2	10,200	7,78 7,78	79,36 79,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,224		
64	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100 mm) (Vane)	m2	10,200	57,43 56,41	585,76 575,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	8,874		
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,102		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,204		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,102		
65	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100 mm)	m2	14,400	57,43 56,41	826,96 812,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	12,528		
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,144		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,288		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,144		
66	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	3,600	379,96 379,96	1 367,86 1 367,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,096		
67	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	3,600	88,18 88,18	317,46 317,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,896		
		<b>Total Capitolul 1.1. Demontare Inklusiv salariu</b>				<b>17 989,74 15 438,78</b>
		<b>Capitolul 1.2. Montare D= 325 mm.</b>				
68	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm,	m2	7,600	171,00 38,26	1 299,57 290,74

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv (1 strat)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	1,824		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	2,660		
	2682162611301	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	7,969		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,070		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,321		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,076		
69	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2 strat)	m2	9,400	170,99 38,26	1 607,32 359,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	2,256		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	3,290		
	2682162611301	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	9,856		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,087		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,397		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,094		
70	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe portiuni drepte	m2	9,400	70,09 23,34	658,87 219,42
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,316		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,068		
	000000512	Folga (Folga aluminizata)	m2	12,587		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,201		
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,474		
71	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. T=400C (supapa de retinere- 1 strat)	m2	2,900	183,83 48,63	533,12 141,03
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,928		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,247		
	2682162611304	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	3,062		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,024		
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,341		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,029		
72	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. T=400C (supapa de retinere- 2 strat)	m2	3,600	183,83 48,63	661,78 175,07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	1,152		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,548		
	2682162611304	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	3,801		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,030		
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,423		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,036		
73	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe coturi si curbe	m2	3,600	84,85 26,58	305,45 95,70

1	2	3	4	5	6	7
		(supapa de retinere)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,612		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,864		
	000000512	Folga (Folga aluminizata)	m2	6,007		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,575		
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,226		
74	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	0,100	380,00 380,00	38,00 38,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,586		
		<b>Total Capitolul 1.2. Montare D= 325 mm. Inclusiv salariu</b>				<b>5 104,11 1 319,56</b>
		<b>Capitolul 1.3. Montare D= 273 mm.</b>				
75	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2	43,900	171,00 38,26	7 506,74 1 679,42
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	10,536		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	15,365		
	2682162611301	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	46,031		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,407		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,854		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,439		
76	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2 strat)	m2	55,700	171,00 38,26	9 524,50 2 130,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	13,368		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	19,495		
	2682162611301	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	58,404		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,516		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,352		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,557		
77	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe portiuni drepte	m2	55,700	70,09 23,34	3 904,05 1 300,17
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,798		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,254		
	000000512	Folga (Folga aluminizata)	m2	74,582		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	7,114		
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	2,811		
78	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. T=400C (vane- 1 strat)	m2	5,140	183,82 48,63	944,85 249,96

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	1,645		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	2,210		
	2682162611304	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	5,427		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,042		
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,604		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,051		
79	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. T=400C (vane- 2 strat)	m2	6,500	183,81 48,63	1 194,76 316,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	2,080		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	2,795		
	2682162611304	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	6,862		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,054		
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,763		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,065		
80	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe coturi si curbe (vane)	m2	6,500	84,85 26,58	551,51 172,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,105		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,560		
	000000512	Folga (Folga aluminizata)	m2	10,846		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,038		
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,408		
81	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	0,500	379,96 379,96	189,98 189,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,930		
		<b>Total Capitolul 1.3. Montare D=273 mm. Inclusiv salariu</b>				<b>23 816,39 6 039,27</b>
		<b>4. Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>Capitolul 1.1. Demontare</b>				
82	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0,5mm la conducte Dn=273mm	m2	121,000	22,65 22,05	2 740,12 2 667,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	13,310		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	27,830		
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,210		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,210		
83	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala cu asbest si plasa impletita)	m2	6,000	39,26 35,01	235,58 210,08
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	1,320		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,920		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,360		



1	2	3	4	5	6	7
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,360		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,300		
84	IzJ12A	Desfacerea izolațiilor termice la conducte și aparate de orice fel Dn=273mm	m2	127,000	27,88 27,88	3 540,91 3 540,91
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	54,610		
85	IzJ11A	Desfacerea protecției izolației din folga la conducte Dn=426mm.	m2	25,000	7,78 7,78	194,52 194,52
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,000		
86	RpIzD44A	Desfacerea protecțiilor termoizolației executate cu tablă zincată 0,5mm la conducte Dn=426mm	m2	5,000	22,65 22,05	113,23 110,23
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,550		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,150		
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,050		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,050		
87	IzJ12A	Desfacerea izolațiilor termice la conducte și aparate de orice fel Dn=426mm	m2	30,000	27,88 27,88	836,44 836,44
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	12,900		
88	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directă, al materialelor incomode, având sub 25 kg, pe distanța de 60 m	t	1,900	269,08 269,08	511,26 511,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,885		
89	TsH92A	Incarcarea în auto: gunoi (Порпузка мусора в автотранспорт)	t	1,900	88,18 88,18	167,55 167,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,584		
		<b>Total Capitolul 1.1. Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>8 339,61 8 238,51</b>
		<b>Capitolul 1.2. Montare</b>				
90	RpIzD04D	Termoizolarea conductelor cu saltele din vată minerală, având grosimea de 100mm, la conducte cu circumferința peste termoizolație peste 80 cm, inclusiv. T=100C, Dn=273mm	m2	127,000	101,34 29,18	12 869,73 3 705,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	22,860		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	34,290		
	2734113805762	Sirma zincată moale d = 0,8 mm	kg	0,785		
	2734113805815	Sirma zincată moale d = 1,25 mm	kg	5,102		
	2682162611304 0	Saltele din vată minerală T=100C (100mm)	m2	134,473		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,270		
91	RpIzD18D 1	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotond, cu circumferința conductei peste termoizolație până la 1.6 m, confecționare	m2	121,000	147,27 19,45	17 819,78 2 353,70
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	14,520		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	21,780		

1	2	3	4	5	6	7
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	567,440		
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,107		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	2,420		
92	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	121,000	48,65 47,98	5 887,08 5 805,77
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	60,500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	29,040		
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din oțel pt. tabla D=4x15	buc	1 016,400		
93	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2	6,000	43,72 20,10	262,33 120,60
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,380		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,480		
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	6,615		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,189		
94	IzI20B	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, conducte cu circumferinta peste termoizolatie mai mare de 0,5 m	m2	6,000	370,52 76,51	2 223,15 459,07
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	4,320		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,760		
	1450332205680 1	Azbest, marca K-6-30	kg	63,036		
	10113051	Ciment, marca 400	kg	201,344		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,124		
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,063		
95	RpIzD04D	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm, inclusiv. T=100C, Dn=426mm	m2	30,000	101,34 29,18	3 040,06 875,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	5,400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	8,100		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,185		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,205		
	2682162611304 0	Saltele din vata minerala T=100C (100mm)	m2	31,765		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,300		
96	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	30,000	147,27 19,45	4 418,14 583,56
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	3,600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	5,400		
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	140,688		
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,514		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,600		

1	2	3	4	5	6	7
97	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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	30,000	48,65 47,98	1 459,61 1 439,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	15,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	7,200		
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	252,000		
98	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	1,900	269,08 269,08	511,26 511,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,885		
		<b>Total Capitolul 1.2. Montare Inclusiv salariu</b>				<b>48 491,14 15 854,35</b>

		Cheltuieli directe	lei	447 390,25
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	49 556,91
		Cheltuieli de aprovizionare si depozitar	1,00 %	2 244,00
		Cheltuieli de transport	5,00 %	11 220,00
		Total	100,00 +	510 411,16
		Cheltuieli de regie	13,50 %	68 905,51
		Total	100,00 +	579 316,67
		Beneficiu de deviz	3,00 %	17 379,50
		Total	100,00 +	596 696,17
		TVA	20,00 %	119 339,23
		<b>Total deviz:</b>		<b>716 035,40</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>		<b>206 487,14</b>

Intocmit

SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

SA "TERMOELECTRICA"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Lot 1- Lucrări de căptușire și izolare pentru pregătirea de diagnosticare tehnică a conductei de abur pentru necesități proprii a blocului energetic nr.2**

**Investitor:**  
SA „TERMOELECTRICA”

## Catalog de prețuri unitare

№ 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</b>				
		<b>Capitolul 1.1. Demontare</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			101,08 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	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	25,00	5,50
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	60,00	4,80
2	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			122,03 68,08
	7124010010700	Dulgher	h-om.	1,0500	64,84	68,08
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	0,00	0,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	0,00	0,00
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	0,00	0,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	25,00	0,75
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	60,00	7,20
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	10,00	46,00
3	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2			22,65 22,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1100	64,84	7,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2300	64,84	14,91
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			57,43 56,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,8700	64,84	56,41
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	20,83	0,42
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
5	RpIzD46C	Desfacerea termoizolatiilor la aparate cilindrice, executate cu placi de sovelit 120 mm grosime	m2			42,79 42,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,6500	64,84	42,15
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0050	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0020	20,83	0,04
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
6	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala cu asbest si plasa impletita)	m2			39,26 35,01

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	0,2200	64,84	14,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,3200	64,84	20,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	20,83	1,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	60,00	3,00
7	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			379,96
						379,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	64,84	379,96
8	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			88,19
						88,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,19
		<b>Capitolul 1.2. Montarea termoizolatiei pe conducta D=159mm.</b>				
9	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2			171,00
						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	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0180	125,00	131,07
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,83	0,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,83	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
10	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2 strat)	m2			170,99
						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	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0180	125,00	131,07
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,83	0,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,83	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
11	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (3 strat)	m2			171,00
						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	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0180	125,00	131,07
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,83	0,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,83	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
12	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe portiuni drepte	m2			70,09
						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	Folga (Folga aluminizata)	m2	1,3000	31,67	42,41
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	20,83	2,66
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	33,33	1,68
		<b>Capitolul 1.3. Montarea termoizolatiei pe conducta D=219mm.</b>				
13	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2			171,00
						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	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0180	125,00	131,07
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,83	0,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,83	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
14	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2 strat)	m2			171,00
						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	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0180	125,00	131,07

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,83	0,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,83	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
15	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (3 strat)	m2			171,00 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	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0180	125,00	131,07
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,83	0,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,83	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
16	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe portiuni drepte	m2			70,09 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	Folga (Folga aluminizata)	m2	1,3000	31,67	42,41
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	20,83	2,66
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	33,33	1,68
		<b>Capitolul 1.4. Montarea termoizolatiei pe conducta D=426mm.</b>				
17	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2			171,00 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	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0180	125,00	131,07
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,83	0,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,83	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
18	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2 strat)	m2			171,00 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	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0180	125,00	131,07
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,83	0,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,83	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
19	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (3 strat)	m2			171,00 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	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0180	125,00	131,07
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,83	0,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,83	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
20	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe portiuni drepte	m2			70,09 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	Folga (Folga aluminizata)	m2	1,3000	31,67	42,41
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	20,83	2,66
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	33,33	1,68
21	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
		<b>2. Capitolul 1. Lucrari de constructii.</b>				
		<b>Capitolul 1.1. Demontare</b>				
22	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si	m2			101,08 90,78

1	2	3	4	5	6	7
		rigole de rasinoase				
	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	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	25,00	5,50
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	60,00	4,80
23	RplzF02B	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			122,03 68,08
	7124010010700	Dulgher	h-om.	1,0500	64,84	68,08
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	0,00	0,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	0,00	0,00
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	0,00	0,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	25,00	0,75
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	60,00	7,20
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	10,00	46,00
24	RplzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0,5mm la conducte	m2			22,65 22,05
	7213050013100	Timichigiu	h-om.	0,1100	64,84	7,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2300	64,84	14,91
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
25	RplzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50 mm)	m2			57,43 56,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,8700	64,84	56,41
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	20,83	0,42
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
26	RplzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din placi de sovelit (120 mm)	m2			38,62 37,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,5800	64,84	37,61
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	20,83	0,42
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
27	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga	m2			7,78 7,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	64,84	7,78
28	RplzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100 mm)	m2			57,43 56,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,8700	64,84	56,41
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	20,83	0,42
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
29	RplzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100 mm) (Vane)	m2			57,43 56,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,8700	64,84	56,41
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	20,83	0,42
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
30	RplzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala cu asbest si plasa impletita) grosime-30 mm	m2			39,26 35,01
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	0,2200	64,84	14,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,3200	64,84	20,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	20,83	1,25

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	60,00	3,00
31	RpIzD47C	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu vată izolatoare în carcase din împletitură de sirma (50 mm)	m2			57,43 ----- 56,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,8700	64,84	56,41
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	20,83	0,42
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
32	RpIzD47E	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu cochilii din plăci de sovelit (120 mm)	m2			38,62 ----- 37,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,5800	64,84	37,61
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	20,83	0,42
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
33	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directă, al materialelor incomode, având sub 25 kg, pe distanță de 90 m	t			379,96 ----- 379,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	64,84	379,96
34	TsH92A	Incarcarea în auto: gunoi	t			88,18 ----- 88,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,18
		<b>Capitolul 1.2. Montare D = 76 mm.</b>				
35	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vată minerală T=400C, având grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferință peste termoizolație peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2			171,00 ----- 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	Saltele din vată minerală T=400C (50mm)	m2	1,0180	125,00	131,08
	2734113805762	Sirma zincată moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,83	0,19
	2734113805815	Sirma zincată moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,83	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
36	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vată minerală T=400C, având grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferință peste termoizolație peste 35 cm, inclusiv (2 strat)	m2			170,99 ----- 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	Saltele din vată minerală T=400C (50mm)	m2	1,0180	125,00	131,06
	2734113805762	Sirma zincată moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,83	0,19
	2734113805815	Sirma zincată moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,83	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
37	IzI21B	Protecția termoizolației la conducte prin înfășurare în mod de spirală cu folga (Folga aluminizată) pe porțiuni drepte	m2			70,09 ----- 23,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,27
	000000512	Folga (Folga aluminizată)	m2	1,3000	31,67	42,41
	2734113805578	Sirma moale zincată D=1,25	kg	0,1240	20,83	2,66
	11111000100135	Bandaje lățime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	33,33	1,68
38	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directă, al materialelor incomode, având sub 25 kg, pe distanță de 90 m	t			380,12 ----- 380,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	64,84	380,13
		<b>Capitolul 1.3. Montare D = 133 mm.</b>				
39	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vată minerală T=400C, având grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferință peste termoizolație peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2			171,00 ----- 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	Saltele din vată minerală T=400C (50mm)	m2	1,0180	125,00	131,07
	2734113805762	Sirma zincată moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,83	0,19
	2734113805815	Sirma zincată moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,83	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
40	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vată minerală T=400C, având grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferință peste	m2			171,00 ----- 38,26



1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2 strat)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0180	125,00	131,07
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,83	0,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,83	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
41	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe portiuni drepte	m2			70,09 ----- 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	Folga (Folga aluminizata)	m2	1,3000	31,67	42,41
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	20,83	2,66
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	33,33	1,68
42	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. T=400C (vane) (1 strat)	m2			183,80 ----- 48,63
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,3200	64,84	20,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4300	64,84	27,88
	2682162611304	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0250	125,00	131,95
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	20,83	0,17
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	20,83	2,45
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
43	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. T=400C (vane) (2 strat)	m2			183,80 ----- 48,63
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,3200	64,84	20,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4300	64,84	27,88
	2682162611304	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0250	125,00	131,96
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	20,83	0,17
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	20,83	2,44
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
44	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe coturi si curbe (vane)	m2			84,85 ----- 26,58
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,1700	64,84	11,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,2400	64,84	15,56
	000000512	Folga (Folga aluminizata)	m2	1,6200	31,67	52,85
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	20,83	3,32
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	33,33	2,10
45	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			380,00 ----- 380,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	5,8600	64,84	380,00
		<b>Capitolul 1.4. Montare D = 219 mm.</b>				
46	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2			170,99 ----- 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	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0180	125,00	131,07
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,83	0,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,83	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
47	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2 strat)	m2			170,99 ----- 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	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0180	125,00	131,07
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,83	0,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,83	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
48	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe portiuni drepte	m2			70,09 ----- 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	Folga (Folga aluminizata)	m2	1,3000	31,67	42,41

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	20,83	2,66
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	33,33	1,68
49	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			379,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	64,84	379,88
		<b>Capitolul 1.5. Montare D = 325 mm.</b>				
50	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2			171,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0180	125,00	131,07
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,83	0,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,83	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
51	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2 strat)	m2			171,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0180	125,00	131,07
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,83	0,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,83	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
52	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe portiuni drepte	m2			70,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,26
	000000512	Folga (Folga aluminizata)	m2	1,3000	31,67	42,41
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	20,83	2,66
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	33,33	1,68
53	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. T=400C (vane, regulatoare) (1 strat)	m2			183,82
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,3200	64,84	20,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4300	64,84	27,88
	2682162611304	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0250	125,00	131,97
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	20,83	0,17
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	20,83	2,45
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
54	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. T=400C (vane, regulatoare) (2 strat)	m2			183,81
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,3200	64,84	20,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4300	64,84	27,88
	2682162611304	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0250	125,00	131,97
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	20,83	0,17
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	20,83	2,45
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
55	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe coturi si curbe (vane, regulatoare)	m2			84,85
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	64,84	11,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	64,84	15,56
	000000512	Folga (Folga aluminizata)	m2	1,6200	31,67	52,84
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	20,83	3,33
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	33,33	2,09
56	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			379,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	64,84	379,95
		<b>3. Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>Capitolul 1.1. Demontare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
57	RplzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2			101,08 ----- 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	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	25,00	5,50
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	60,00	4,80
58	RplzF02B	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			122,03 ----- 68,08
	7124010010700	Dulgher	h-om.	1,0500	64,84	68,08
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	0,00	0,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	0,00	0,00
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	0,00	0,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	25,00	0,75
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	60,00	7,20
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	10,00	46,00
59	RplzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0,5mm la conducte	m2			22,65 ----- 22,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1100	64,84	7,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2300	64,84	14,91
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
60	RplzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50 mm)	m2			57,43 ----- 56,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,8700	64,84	56,41
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	20,83	0,42
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
61	RplzD46C	Desfacerea termoizolatiilor la aparate cilindrice, executate cu placi de sovelit 120 mm grosime	m2			42,79 ----- 42,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,6500	64,84	42,15
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0050	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0020	20,83	0,04
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
62	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte Dn=273mm.	m2			7,78 ----- 7,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	64,84	7,78
63	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte (vane) Dn=273mm.	m2			7,78 ----- 7,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	64,84	7,78
64	RplzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100 mm) (Vane)	m2			57,43 ----- 56,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,8700	64,84	56,41
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	20,83	0,42
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
65	RplzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100 mm)	m2			57,43 ----- 56,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,8700	64,84	56,41
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	20,83	0,42
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
66	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al	t			379,96

1	2	3	4	5	6	7
		materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m				379,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	64,84	379,96
67	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t			88,18
						88,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,18
		<b>Capitolul 1.2. Montare D= 325 mm.</b>				
68	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2			171,00
						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	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0180	125,00	131,07
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,83	0,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,83	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
69	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2 strat)	m2			170,99
						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	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0180	125,00	131,06
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,83	0,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,83	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
70	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe portiuni drepte	m2			70,09
						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	Folga (Folga aluminizata)	m2	1,3000	31,67	42,41
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	20,83	2,66
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	33,33	1,68
71	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. T=400C (supapa de retinere- 1 strat)	m2			183,83
						48,63
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,3200	64,84	20,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4300	64,84	27,88
	2682162611304	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0250	125,00	131,98
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	20,83	0,17
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	20,83	2,45
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
72	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. T=400C (supapa de retinere- 2 strat)	m2			183,83
						48,63
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,3200	64,84	20,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4300	64,84	27,88
	2682162611304	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0250	125,00	131,98
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	20,83	0,17
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	20,83	2,45
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
73	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe coturi si curbe (supapa de retinere)	m2			84,85
						26,58
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	64,84	11,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	64,84	15,56
	000000512	Folga (Folga aluminizata)	m2	1,6200	31,67	52,84
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	20,83	3,33
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	33,33	2,09
74	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			380,00
						380,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	64,84	380,00
		<b>Capitolul 1.3. Montare D= 273 mm.</b>				
75	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm,	m2			171,00

1	2	3	4	5	6	7
		la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (1 strat)				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	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0180	125,00	131,07
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,83	0,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,83	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
76	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2 strat)	m2			171,00 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	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0180	125,00	131,07
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,83	0,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,83	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
77	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe portiuni drepte	m2			70,09 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	Folga (Folga aluminizata)	m2	1,3000	31,67	42,41
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	20,83	2,66
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	33,33	1,68
78	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. T=400C (vane- 1 strat)	m2			183,82 48,63
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,3200	64,84	20,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4300	64,84	27,88
	2682162611304	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0250	125,00	131,98
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	20,83	0,17
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	20,83	2,45
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
79	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. T=400C (vane- 2 strat)	m2			183,81 48,63
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,3200	64,84	20,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4300	64,84	27,88
	2682162611304	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1,0250	125,00	131,96
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	20,83	0,17
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	20,83	2,44
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
80	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe coturi si curbe (vane)	m2			84,85 26,58
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,1700	64,84	11,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,2400	64,84	15,56
	000000512	Folga (Folga aluminizata)	m2	1,6200	31,67	52,84
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	20,83	3,33
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	33,33	2,09
81	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			379,96 379,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	5,8600	64,84	379,96
		<b>4. Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>Capitolul 1.1. Demontare</b>				
82	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0,5mm la conducte Dn=273mm	m2			22,65 22,05
	7213050013100	Timichigiu	h-om.	0,1100	64,84	7,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2300	64,84	14,91
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
83	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiiilor termice, la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala cu asbest si plasa impletita)	m2			39,26 35,01
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	0,2200	64,84	14,27

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,3200	64,84	20,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	20,83	1,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	60,00	3,00
84	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel Dn=273mm	m2			27,88
						27,88
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	64,84	27,88
85	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte Dn=426mm.	m2			7,78
						7,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	64,84	7,78
86	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0,5mm la conducte Dn=426mm	m2			22,65
						22,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1100	64,84	7,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2300	64,84	14,91
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
87	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel Dn=426mm	m2			27,88
						27,88
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	64,84	27,88
88	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
89	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
		<b>Capitolul 1.2. Montare</b>				
90	RpIzD04D	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm, inclusiv. T=100C, Dn=273mm	m2			101,34
						29,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,1800	64,84	11,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2700	64,84	17,51
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0060	20,83	0,13
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0390	20,83	0,84
	26821626113040	Saltele din vata minerala T=100C (100mm)	m2	1,0280	66,67	70,59
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
91	RpIzD18D1	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, confectionare	m2			147,27
						19,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	27,00	126,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	60,00	1,20
92	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	m2			48,65
						47,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,08	0,67
93	RpIzD50A	Armarea termoizloatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2			43,72
						20,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	64,84	5,19
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	20,83	22,96
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	20,83	0,66
94	IzI20B	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, conducte cu circumferinta	m2			370,52

1	2	3	4	5	6	7
		peste termoizolatie mai mare de 0,5 m				76,51
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,7200	64,84	46,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4600	64,84	29,83
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	20,00	210,12
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	2,50	83,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	0,00	0,00
95	RpIzD04D	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm, inclusiv. T=100C, Dn=426mm	m2			101,34 ----- 29,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,1800	64,84	11,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2700	64,84	17,51
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0060	20,83	0,13
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0390	20,83	0,84
	26821626113040	Saltele din vata minerala T=100C (100mm)	m2	1,0280	66,67	70,59
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
96	RpIzD18D1	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, confectionare	m2			147,27 ----- 19,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	27,00	126,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	60,00	1,20
97	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	m2			48,65 ----- 47,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,08	0,67
98	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

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "TORCONST"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**  
**SA "TERMOELECTRICA"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

# Lot 1: Lucrări de captușire și izolare pentru pregătirea de diagnosticare tehnică a conductei de abur pentru necesități proprii a blocului energetic nr.2

Formular Nr.3  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## Borderoul de resurse

Valoarea de deviz 716 035,40 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.	565,950	64,84	36 696,20
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	97,604	64,84	6 328,64
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	328,297	64,84	21 286,77
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	73,210	64,84	4 746,94
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	37,620	64,84	2 439,28
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	156,430	64,84	10 142,92
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	367,804	64,84	23 848,42
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1 557,649	64,84	100 997,97
<b>Total manopera</b>						<b>206 487,14</b>

### Materiale:

1.	000000512	Folga (Folga aluminizata)	m2	802,647	31,67	25 419,82
2.	10113051	Ciment, marca 400	kg	201,344	2,50	503,36
3.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	30,252	33,33	1 008,30
4.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	63,036	20,00	1 260,72
5.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	28,834	20,83	600,63
6.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,355	0,00	0,00
7.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	1,869	0,00	0,00
8.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,344	0,00	0,00
9.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,106	0,00	0,00
10.	2320146200700	Petrol lampant	l	15,641	0,00	0,00
11.	2682162611301	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	1 203,828	125,00	150 478,51
12.	2682162611304	Saltele din vata minerala T=400C (50mm)	m2	80,807	125,00	10 100,87
13.	26821626113040	Saltele din vata minerala T=100C (100mm)	m2	166,238	66,67	11 083,08
14.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	708,128	27,00	19 119,46
15.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	8,989	20,83	187,23
16.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	76,771	20,83	1 599,15
17.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	12,243	20,83	255,03
18.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	54,791	20,83	1 141,32
19.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	56,130	25,00	1 403,25
20.	2873132004271	Plasa rabbit zincata	m2	6,615	20,83	137,79
21.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirodund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	1 268,400	0,08	101,47
22.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,621	0,00	0,00
23.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,384	0,00	0,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>224 399,99</b>



**Utilaje de construcții:**

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1 117,800	10,00	11 178,00
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	88,752	60,00	5 325,12
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	20,709	0,00	0,00
4.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,063	0,00	0,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>16 503,12</b>

Cheltuieli directe	lei	447 390,25
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	49 556,91
Cheltuieli de aprovizionare si depozitar	1,00 %	2 244,00
Cheltuieli de transport	5,00 %	11 220,00
Total	100,00 +	510 411,16
Cheltuieli de regie	13,50 %	68 905,51
Total	100,00 +	579 316,67
Beneficiu de deviz	3,00 %	17 379,50
Total	100,00 +	596 696,17
TVA	20,00 %	119 339,23

**Total deviz:****716 035,40**

Intocmit

SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SA "TERMOELECTRICA "

(funcția, semnătura, numele, prenumele)