

Lucrări de căptușire și izolare a conductelor de abur de presiune înalta la turbina nr. 2

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3

Căptușire și izolare

Valoarea de deviz 1 366 671,85 Lei

Intocmit in prețuri curente 23.08.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructii. Conditii stingherite k=1,20 p.1 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000 Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200 1.1. Capitolul 1.1. Demontare.				
1	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2	90,000	217,71 142,75	19 593,53 12 847,46
2	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0,5mm la conducte Dn=273mm	m2	65,000	35,30 34,67	2 294,79 2 253,40
3	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm), Dn=273mm	m2	65,000	89,55 88,71	5 820,45 5 766,06
4	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din placi de sovelit b=120 mm, Dn=273mm	m2	47,000	59,98 59,14	2 818,86 2 779,54
5	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0,5mm la conducte Dn=219mm	m2	65,000	35,30 34,67	2 294,79 2 253,40

1	2	3	4	5	6	7
6	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm), Dn=219mm	m2	65,000	89,55 88,71	5 820,45 5 766,06
7	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din placi de sovelit б=120 mm, Dn=219mm	m2	45,000	59,98 59,14	2 698,91 2 661,26
8	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala cu asbest si plasa impletita) (стопорный клапан)	m2	5,200	57,77 55,07	300,39 286,35
9	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm) (стопорный клапан)	m2	5,200	267,79 266,12	1 392,53 1 383,82
10	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din placi de sovelit б=120 mm, (стопорный клапан)	m2	4,300	59,98 59,14	257,93 254,32
11	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	7,000	423,15 423,15	2 962,05 2 962,05
12	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	7,000	138,67 138,67	970,70 970,70
		<i>Total</i>	Lei			47 225,38
		Total Capitolul 1.1. Demontare. Inclusiv salariu				47 225,38 40 184,42
		1.2. Capitolul 1.2. Montare				
13	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C, avand grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / 1 strat , Dn=273mm	m2	34,000	290,10 60,16	9 863,23 2 045,40
14	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu	m2	43,000	580,19	24 948,28

1	2	3	4	5	6	7
		saltele din vata minerala T=700°C, avand grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / 2 strat , Dn=273mm			120,32	5 173,66
15	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C, avand grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / 3 strat , Dn=273mm	m2	52,000	870,29 180,48	45 255,11 9 384,76
16	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C, avand grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / 4 strat , Dn=273mm	m2	62,000	1 160,39 240,64	71 944,14 14 919,38
17	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C, avand grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / 5 strat , Dn=273mm	m2	71,000	1 450,49 300,79	102 984,60 21 356,36
18	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	71,000	209,35 30,59	14 864,01 2 171,83
19	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	71,000	78,81 75,45	5 595,75 5 357,19
20	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C, avand grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / 1 strat , Dn=219mm	m2	31,000	290,10 60,16	8 993,06 1 864,92
21	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C, avand grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta	m2	41,000	580,19 120,32	23 787,91 4 933,02

1	2	3	4	5	6	7
		peste termoizolatatie peste 35 cm, inclusiv / 2 strat , Dn=219mm				
22	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C, avand grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie peste 35 cm, inclusiv / 3 strat , Dn=219mm	m2	51,000	870,29 180,48	44 384,94 9 204,29
23	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400 oC, avand grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie peste 35 cm, inclusiv / 4 strat , Dn=219mm	m2	60,000	1 160,39 240,64	69 623,43 14 438,11
24	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400 oC, avand grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie peste 35 cm, inclusiv / 5 strat , Dn=219mm	m2	70,000	1 450,49 300,79	101 534,04 21 055,57
25	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	70,000	209,35 30,59	14 654,65 2 141,25
26	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, montare	m2	70,000	78,81 75,45	5 516,94 5 281,74
27	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avand grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. (T=700 oC) (стопорный клапан) (I strat)	m2	34,000	310,01 76,47	10 540,35 2 600,08
28	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avand grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. (T=700 oC) (стопорный клапан) (2 strat)	m2	43,000	620,03 152,95	26 661,10 6 576,68
29	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu	m2	52,000	930,04	48 362,20

1	2	3	4	5	6	7
		saltele din vata minerala avand grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. (T=700 oC) (стопорный клапан) (3 strat)			229,42	11 929,79
30	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avand grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. (T=400 oC) (стопорный клапан) (4 strat)	m2	62,000	1 240,06 305,89	76 883,50 18 965,30
31	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avand grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. (T=400 oC) (стопорный клапан) (5 strat)	m2	71,000	1 550,07 382,36	110 054,93 27 147,91
32	RpIzD18D 1	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 (стопорный клапан)	m2	71,000	209,35 30,59	14 864,01 2 171,83
33	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	71,000	78,81 75,45	5 595,75 5 357,19
34	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	2,800	423,15 423,15	1 184,82 1 184,82
		<i>Total</i>	Lei			838 096,75
		Total Capitolul 1.2. Montare Inklusiv salariu				838 096,75 195 261,08
		<i>Total</i>	Lei			885 322,13
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructii. Conditii stingherite k=1,20 p.1 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000				885 322,13 235 445,50

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=1,2000				
		Inclusiv salariu				

		Total	Lei	885 322,13
		Asigurari sociala de stat	24 %	56 506,92
		Cheltuieli de transport	5 %	32 374,97
		Total		974 204,02
		Cheltuieli de regie	13,5 %	131 517,54
		Total		1 105 721,56
		Beneficiu de deviz	3 %	33 171,65
		Total		1 138 893,21
		TVA	20 %	227 778,64
		1 366 671,85		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		235 445,50		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de căptușire și izolare a
conductelor de abur de presiune
înalta la turbina nr. 2**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse № 3
Căptușire și izolare

Valoarea de deviz 1 366 671,85 Lei

Intocmit in prețuri curente 23.08.2023

№ 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 № 3:						

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	151,200	84,97	12 847,46
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	837,216	84,97	71 138,25
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,373	84,97	116,66
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	174,888	84,97	14 860,22
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,228	84,97	5 117,57
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 546,020	84,97	131 365,34
Total manopera						235 445,50

Materiale:

1.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,942	10,00	49,42
2.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,144	6 069,45	874,00
3.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,738	5 081,30	3 750,00
4.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,090	5 081,30	457,32
5.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,013	5 081,30	66,06
6.	2320146200700	Petrol lampant	l	3,615	21,67	78,35
7.	2682162611350	Saltele din vata minerala T=700*C, avand grosimea de 50 mm	m2	1 491,964	217,50	324 502,17
8.	2682162611350*	Saltele din vata minerala T=400*C, avand grosimea de 50 mm	m2	1 255,256	217,50	273 018,19
9.	271040360173	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	994,193	37,94	37 719,68
10.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	103,212	27,50	2 838,33
11.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	23,325	32,33	754,09
12.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	73,270	27,50	2 014,93
13.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	19,800	33,56	664,49
14.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	1 780,800	0,40	712,32
15.	4011106202741	Energie electrica	kw	10,699	0,00	0,00
16.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,312	0,00	0,00
Total materiale de construcții						647 499,35

Utilaje de construcții:

1.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	49,871	35,00	1 745,48
2.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	9,720	65,00	631,80
Total utilaje de construcții						2 377,28

Total	Lei	885 322,13
Asigurari sociala de stat	24 %	56 506,92
Cheltuieli de transport	5 %	32 374,97
Total		974 204,02
Cheltuieli de regie	13,5 %	131 517,54
Total		1 105 721,56
Beneficiu de deviz	3 %	33 171,65
Total		1 138 893,21
TVA	20 %	227 778,64

Total deviz:

1 366 671,85

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrări de căptușire și izolare a
conductelor de abur de presiune înalta la turbina
nr. 2**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructii. Conditii stingherite k=1,20 p.1 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000 Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
		1.1. Capitolul 1.1. Demontare.				
1	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			217,71 142,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	142,75
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	5 081,30	5,08
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	5 081,30	0,73
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	6 069,45	9,71
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	5 081,30	41,67
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	33,56	7,38
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	65,00	7,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	35,00	3,36
2	RplzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0,5mm la conducte Dn=273mm	m2			35,30 34,67
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	84,97	11,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	23,45
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	21,67	0,22
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,42
3	RplzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm), Dn=273mm	m2			89,55 88,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	88,71
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	21,67	0,22
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,00	0,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,42
4	RplzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din placi de sovelit 6=120 mm, Dn=273mm	m2			59,98 59,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	84,97	59,14
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	21,67	0,22
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,00	0,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,42
5	RplzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0,5mm la conducte Dn=219mm	m2			35,30 34,67
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	84,97	11,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	23,45
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	21,67	0,22
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,42
6	RplzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			89,55 88,71

1	2	3	4	5	6	7
		(100mm), Dn=219mm				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	88,71
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	21,67	0,22
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,00	0,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,42
7	RpIzD47E	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu cochilii din plăci de sovelit 6=120 mm, Dn=219mm	m2			59,98 59,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	84,97	59,14
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	21,67	0,22
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,00	0,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,42
8	RpIzD39D	Desfacerea protecțiilor, ecranărilor și izolațiilor termice, la conducte și aparate executate din izolații termice la conducte și aparate de orice fel (Desfacerea protecției din tencuială cu asbest și plasă împletită) (stopорный клапан)	m2			57,77 55,07
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	84,97	22,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	32,63
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	10,00	0,60
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	35,00	2,10
9	RpIzD47C	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu vată izolatoare în carcase din împletitură de sîrmă (100mm) (stopорный клапан)	m2			267,79 266,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	266,12
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	21,67	0,22
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,00	0,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	1,26
10	RpIzD47E	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu cochilii din plăci de sovelit 6=120 mm, (stopорный клапан)	m2			59,98 59,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	84,97	59,14
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	21,67	0,22
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,00	0,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,42
11	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directă, al materialelor incomode, avînd sub 25 kg, pe distanță de 60 m	t			423,15 423,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	423,15
12	TsH92A	Încărcarea în auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			138,67 138,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	138,67
		1.2. Capitolul 1.2. Montare				
13	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vată minerală T=700°C, avînd grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferință peste termoizolație peste 35 cm, inclusiv / 1 strat , Dn=273mm	m2			290,10 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611350	Saltele din vată minerală T=700°C, avînd grosimea de 50 mm	m2	1,0180	217,50	228,06
	2734113805762	Sîrmă zincată moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	32,33	0,30
	2734113805815	Sîrmă zincată moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	27,50	1,16
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,42
14	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vată minerală T=700°C, avînd grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferință peste termoizolație peste 35 cm, inclusiv / 2 strat , Dn=273mm	m2			580,19 120,32
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	48,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	71,37
	2682162611350	Saltele din vată minerală T=700°C, avînd grosimea de 50 mm	m2	1,0180	217,50	456,11
	2734113805762	Sîrmă zincată moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	32,33	0,60
	2734113805815	Sîrmă zincată moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	27,50	2,32
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,84
15	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vată minerală T=700°C, avînd grosimea de 50	m2			870,29

1	2	3	4	5	6	7
		mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / 3 strat , Dn=273mm				180,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	73,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	107,06
	2682162611350	Saltele din vata minerala T=700°C, avand grosimea de 50 mm	m2	1,0180	217,50	684,17
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	32,33	0,90
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	27,50	3,48
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	1,26
16	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C, avand grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / 4 strat , Dn=273mm	m2			1 160,39 240,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	97,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	142,75
	2682162611350	Saltele din vata minerala T=700°C, avand grosimea de 50 mm	m2	1,0180	217,50	912,23
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	32,33	1,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	27,50	4,65
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	1,68
17	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C, avand grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / 5 strat , Dn=273mm	m2			1 450,49 300,79
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	122,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	178,44
	2682162611350	Saltele din vata minerala T=700°C, avand grosimea de 50 mm	m2	1,0180	217,50	1 140,29
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	32,33	1,50
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	27,50	5,81
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	2,10
18	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			209,35 30,59
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	12,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	18,35
	271040360173	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	37,94	177,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,84
19	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			78,81 75,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	24,47
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,40	3,36
20	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C, avand grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / 1 strat , Dn=219mm	m2			290,10 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611350	Saltele din vata minerala T=700°C, avand grosimea de 50 mm	m2	1,0180	217,50	228,06
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	32,33	0,30
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	27,50	1,16
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,42
21	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C, avand grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / 2 strat , Dn=219mm	m2			580,19 120,32
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	48,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	71,37
	2682162611350	Saltele din vata minerala T=700°C, avand grosimea de 50 mm	m2	1,0180	217,50	456,11

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	32,33	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	27,50	2,32
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,84
22	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C, avand grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / 3 strat , Dn=219mm	m2			870,29 180,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	73,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	107,06
	2682162611350	Saltele din vata minerala T=700°C, avand grosimea de 50 mm	m2	1,0180	217,50	684,17
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	32,33	0,90
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	27,50	3,48
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	1,26
23	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400 oC, avand grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / 4 strat , Dn=219mm	m2			1 160,39 240,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	97,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	142,75
	2682162611350*	Saltele din vata minerala T=400°C, avand grosimea de 50 mm	m2	1,0180	217,50	912,23
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	32,33	1,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	27,50	4,65
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	1,68
24	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400 oC, avand grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / 5 strat , Dn=219mm	m2			1 450,49 300,79
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	122,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	178,44
	2682162611350*	Saltele din vata minerala T=400°C, avand grosimea de 50 mm	m2	1,0180	217,50	1 140,29
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	32,33	1,50
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	27,50	5,81
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	2,10
25	RplzD18D1	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			209,35 30,59
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	12,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	18,35
	271040360173	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	37,94	177,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,84
26	RplzD18D2	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			78,81 75,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	24,47
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,40	3,36
27	RplzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avand grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. (T=700 oC) (стопорный клапан) (1 strat)	m2			310,01 76,47
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	84,97	32,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	43,84
	2682162611350	Saltele din vata minerala T=700°C, avand grosimea de 50 mm	m2	1,0250	217,50	229,62
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	32,33	0,27
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	27,50	3,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,42
28	RplzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avand grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. (T=700 oC) (стопорный клапан) (2 strat)	m2			620,03 152,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	84,97	65,26

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	87,69
	2682162611350	Saltele din vata minerala T=700°C, avand grosimea de 50 mm	m2	1,0250	217,50	459,25
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	32,33	0,53
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	27,50	6,46
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,84
29	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avand grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. (T=700 oC) (stopорный клапан) (3 strat)	m2			930,04 229,42
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	84,97	97,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	131,53
	2682162611350	Saltele din vata minerala T=700°C, avand grosimea de 50 mm	m2	1,0250	217,50	688,88
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	32,33	0,80
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	27,50	9,69
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	1,26
30	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avand grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. (T=400 oC) (stopорный клапан) (4 strat)	m2			1 240,06 305,89
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	84,97	130,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	175,38
	2682162611350*	Saltele din vata minerala T=400°C, avand grosimea de 50 mm	m2	1,0250	217,50	918,50
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	32,33	1,07
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	27,50	12,92
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	1,68
31	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala avand grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. (T=400 oC) (stopорный клапан) (5 strat)	m2			1 550,07 382,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	84,97	163,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	219,22
	2682162611350*	Saltele din vata minerala T=400°C, avand grosimea de 50 mm	m2	1,0250	217,50	1 148,13
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	32,33	1,33
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	27,50	16,15
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	2,10
32	RpIzD18D1	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 (stopорный клапан)	m2			209,35 30,59
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	12,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	18,35
	271040360173	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	37,94	177,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,84
33	RpIzD18D2	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			78,81 75,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	24,47
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,40	3,36
34	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			423,15 423,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	423,15

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.