

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2

Reparatia capitala a cazanului TFM-96B Nr.3 si a utilajului auxiliar
Lucrări de captușire și izolare a tamburului cazanului TFM-96B №3

Valoarea de deviz 922 904,76 Lei

Intocmit in prețuri curente 09.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructii Lucrari de demontare/montare izolatiei Conditii strimtorate p.1 Ordin №117 din 03 09 2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000 1.1. Capitolul 1.1.Demontarea izolatiei tambur si tevi adiacente.				
1	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate de orice fel grosime -30mm	m2	415,270	72,80 55,06	30 231,88 22 865,01
2	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (200mm)	m2	415,270	93,28 88,71	38 737,72 36 838,06
		Total	Lei			68 969,60
		Total Capitolul 1.1.Demontarea izolatiei tambur si tevi adiacente. Inclusiv salariu				68 969,60 59 703,07
		1.2. Capitolul 1.2. Montarea izolatiei d=130mm				
3	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm,	m2	52,290	145,64 60,16	7 615,73 3 145,76

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv / primul strat				
4	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al doilea strat	m2	75,090	145,65 60,16	10 936,50 4 517,34
5	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al treilea strat	m2	97,870	145,64 60,16	14 254,20 5 887,74
6	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al patrulea strat	m2	120,560	145,65 60,16	17 559,04 7 252,70
7	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для штукатурки трубопроводов)	m2	120,560	113,41 31,61	13 672,25 3 810,82
8	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2	120,560	704,03 169,26	84 878,33 20 406,06
		<i>Total</i>	Lei			148 916,05
		Total Capitolul 1.2. Montarea izolatiei d=130mm Inclusiv salariu				148 916,05 45 020,42
		1.3. Capitolul 1.3..Montarea izolatiei d=95mm				
9	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / primul strat	m2	98,170	145,64 60,16	14 297,95 5 905,76

1	2	3	4	5	6	7
10	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al doilea strat	m2	148,780	145,65 60,16	21 669,09 8 950,49
11	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al treilea strat	m2	198,850	145,64 60,16	28 961,48 11 962,59
12	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al patrulea strat	m2	249,270	145,65 60,16	36 304,99 14 995,76
13	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для штукатурки трубопроводов)	m2	249,270	113,41 31,61	28 268,71 7 879,18
14	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2	249,270	704,03 169,26	175 494,52 42 191,52
		<i>Total</i>	Lei			304 996,74
		Total Capitolul 1.3..Montarea izolatiei d=95mm Inclusiv salariu				304 996,74 91 885,30
		1.4. Capitolul 1.3. Montarea izolatiei d=85mm				
15	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / primul strat	m2	1,210	145,69 60,11	176,28 72,73
16	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala	m2	1,870	145,58 60,16	272,24 112,50

1	2	3	4	5	6	7
		T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al doilea strat				
17	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al treilea strat	m2	2,540	145,62 60,18	369,87 152,86
18	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al patrulea strat	m2	3,200	145,62 60,17	465,99 192,54
19	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для штукатурки трубопроводов)	m2	3,200	113,40 31,60	362,88 101,12
20	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2	3,200	704,01 169,25	2 252,84 541,59
		<i>Total</i>	Lei			3 900,10
		Total Capitolul 1.3. Montarea izolatiei d=85mm Inclusiv salariu				3 900,10 1 173,34
		1.5. Capitolul 1.3. Montarea izolatiei d=48mm				
21	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / primul strat	m2	0,970	145,66 60,09	141,29 58,29
22	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta	m2	1,630	145,70 60,15	237,49 98,05

1	2	3	4	5	6	7
		peste termoizolatatie peste 35 cm, inclusiv / al doilea strat				
23	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie peste 35 cm, inclusiv / al treilea strat	m2	2,290	145,62 60,18	333,46 137,82
24	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie peste 35 cm, inclusiv / al patrulea strat	m2	2,950	145,62 60,17	429,58 177,50
25	RpIzD50A	Armarea termoizloatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для штукатурки трубопроводов)	m2	2,950	113,39 31,60	334,50 93,22
26	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2	2,950	704,02 169,25	2 076,86 499,28
		<i>Total</i>	Lei			3 553,18
		Total Capitolul 1.3. Montarea izolatiei d=48mm Inclusiv salariu				3 553,18 1 064,16
		1.6. Capitolul 1.6. Montarea izolatiei tambur				
27	RpIzD06A	Termoizolarea aparatelor cu din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, avind grosimea de 100 mm, la volume sau suprafete simple. (Doua straturi 400°C; 28.56m2x2=57.12m2)	m2	57,120	347,63 130,51	19 856,47 7 454,93
28	RpIzD50A	Armarea termoizloatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для	m2	28,560	113,41 31,61	3 238,92 902,81

1	2	3	4	5	6	7
		штукатурки трубопроводов)				
29	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2	28,560	704,04 169,26	20 107,24 4 834,11
		<i>Total</i>	Lei			43 202,63
		Total Capitolul 1.6. Montarea izolatiei tambur Inclusiv salariu				43 202,63 13 191,85
		<i>Total</i>	Lei			573 538,30
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructii Lucrari de demontare/montare izolatiei Conditii strimtorate p.1 Ordin №117 din 03 09 2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000 Inclusiv salariu				573 538,30 212 038,14
		2. Capitolul 2. Lucrari de transportare				
30	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m (izolatie veche)	t	15,650	352,63 352,63	5 518,63 5 518,63
31	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	15,650	115,56 115,56	1 808,50 1 808,50
32	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m (izolatie noua)	t	15,650	352,63 352,63	5 518,63 5 518,63
		<i>Total</i>	Lei			12 845,76
		Total Capitolul 2. Lucrari de transportare Inclusiv salariu				12 845,76 12 845,76

		Total	Lei			586 384,06
		Asiguraa sociala de stat	24 %			53 972,14

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	5 %			17 517,54
		Total				657 873,74
		Cheltuieli de regie	13,5 %			88 812,96
		Total				746 686,70
		Beneficiu de deviz	3 %			22 400,60
		Total				769 087,30
		TVA	20 %			153 817,46
						922 904,76
		Total deviz: Inclusiv salariu				224 883,90

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Cazan de abur TFM-96B №3

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2

Reparatia capitala a cazanului TFM-96B Nr.3 si a utilajului auxiliar

Lucrări de captușire și izolare a tamburului cazanului TFM-96B №3

Valoarea de deviz 922 904,76 Lei

Intocmit in prețuri curente 09.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2:				

Manopera:

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	331,306	84,97	28 151,08
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	706,733	84,97	60 051,11
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	510,412	84,97	43 369,71
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 098,176	84,97	93 312,00
		Total manopera				224 883,90

Materiale:

1.	10113051	Ciment, marca 400	kg	13 575,310	5,48	74 392,70
2.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	4 250,097	33,32	141 613,24
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	29,069	54,80	1 592,98
4.	2320146200700	Petrol lampant	l	4,153	47,87	198,80
5.	268216261150	Saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm	m2	1 108,873	76,11	84 396,31
6.	268216265829	Vata minerala 400°C b=100 mm	m2	60,304	152,21	9 178,87
7.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	6,707	60,28	404,30
8.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	12,744	60,28	768,21
9.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	12,509	60,28	754,04
10.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	44,660	50,28	2 245,52
11.	2873132004271	Plasa rabbit zincata	m2	446,004	72,47	32 321,90
12.	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	44,596	55,70	2 484,00
13.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	29,098	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				350 350,87

Utilaje de construcții:

1.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	43,272	250,00	10 818,00
2.	2952270004000	Malaxor	h-ut	5,097	65,00	331,29
		Total utilaje de construcții				11 149,29

Total	Lei	586 384,06
Asiguraa sociala de stat	24 %	53 972,14
Transportarea materialelor	5 %	17 517,54
Total		657 873,74
Cheltuieli de regie	13,5 %	88 812,96
Total		746 686,70

Beneficiu de deviz	3 %	22 400,60
Total		769 087,30
TVA	20 %	153 817,46

Total deviz: **922 904,76**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Cazan de abur TGM-96B №3

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructii Lucrari de demontare/montare izolatiei Conditii strimtorate p.1 Ordin №117 din 03 09 2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000				
		1.1. Capitolul 1.1.Demontarea izolatiei tambur si tevi adiacente.				
1	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatilor termice, la conducte si aparate de orice fel grosime -30mm	m2			72,80 55,06
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	84,97	22,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	32,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	54,80	2,74
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	250,00	15,00
2	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (200mm)	m2			93,28 88,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	88,71
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	47,87	0,48
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	54,80	1,10
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	3,00
		1.2. Capitolul 1.2. Montarea izolatiei d=130mm				
3	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / primul strat	m2			145,64 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	268216261150	Saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm	m2	1,0180	76,11	79,80
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	60,28	0,56
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	50,28	2,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	3,00
4	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al doilea strat	m2			145,65 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	268216261150	Saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm	m2	1,0180	76,11	79,80
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	60,28	0,56
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	50,28	2,12

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	3,00
5	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vată minerală T=400°C, având grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferința peste termoizolație peste 35 cm, inclusiv / al treilea strat	m2			145,64 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	268216261150	Saltele din vată minerală T=400°C, având grosimea de 50 mm	m2	1,0180	76,11	79,80
	2734113805762	Sirma zincată moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	60,28	0,56
	2734113805815	Sirma zincată moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	50,28	2,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	3,00
6	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vată minerală T=400°C, având grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferința peste termoizolație peste 35 cm, inclusiv / al patrulea strat	m2			145,65 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	268216261150	Saltele din vată minerală T=400°C, având grosimea de 50 mm	m2	1,0180	76,11	79,80
	2734113805762	Sirma zincată moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	60,28	0,56
	2734113805815	Sirma zincată moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	50,28	2,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	3,00
7	RplzD50A	Armarea termoizolației în vederea tencuirii, executată cu plasă "Răbiț" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабитца" для штукатурки трубопроводов)	m2			113,41 31,61
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	23,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	8,16
	2873132004271	Plasă răbiț zincată	m2	1,0500	72,47	79,90
	2734113805578	Sirma moale zincată D=1,25	kg	0,0300	60,28	1,90
8	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest și ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2			704,03 169,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	84,97	101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	84,97	67,30
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	33,32	350,06
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	5,48	183,89
	4100116202818	Apă pentru mortar și betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	65,00	0,82
		1.3. Capitolul 1.3..Montarea izolației d=95mm				
9	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vată minerală T=400°C, având grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferința peste termoizolație peste 35 cm, inclusiv / primul strat	m2			145,64 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	268216261150	Saltele din vată minerală T=400°C, având grosimea de 50 mm	m2	1,0180	76,11	79,80
	2734113805762	Sirma zincată moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	60,28	0,56
	2734113805815	Sirma zincată moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	50,28	2,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	3,00
10	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vată minerală T=400°C, având grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferința peste termoizolație peste 35 cm, inclusiv / al doilea strat	m2			145,65 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	268216261150	Saltele din vată minerală T=400°C, având grosimea de 50 mm	m2	1,0180	76,11	79,80
	2734113805762	Sirma zincată moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	60,28	0,56
	2734113805815	Sirma zincată moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	50,28	2,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	3,00
11	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vată	m2			145,64

1	2	3	4	5	6	7
		minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al treilea strat				60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	268216261150	Saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm	m2	1,0180	76,11	79,80
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	60,28	0,56
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	50,28	2,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	3,00
12	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al patrulea strat	m2			145,65 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	268216261150	Saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm	m2	1,0180	76,11	79,80
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	60,28	0,56
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	50,28	2,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	3,00
13	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термoизoляции сеткой "Рабица" для штукатурки трубопроводов)	m2			113,41 31,61
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	23,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	8,16
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	72,47	79,90
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	60,28	1,90
14	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2			704,03 169,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	84,97	101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	84,97	67,30
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	33,32	350,06
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	5,48	183,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	65,00	0,82
		1.4. Capitolul 1.3. Montarea izolatiei d=85mm				
15	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / primul strat	m2			145,69 60,11
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,67
	268216261150	Saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm	m2	1,0180	76,11	79,82
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	60,28	0,55
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	50,28	2,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	3,10
16	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al doilea strat	m2			145,58 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,67
	268216261150	Saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm	m2	1,0180	76,11	79,81
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	60,28	0,55
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	50,28	2,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	2,94
17	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste	m2			145,62 60,18

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatatie peste 35 cm, inclusiv / al treilea strat				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	268216261150	Saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm	m2	1,0180	76,11	79,80
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	60,28	0,57
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	50,28	2,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	2,95
18	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie peste 35 cm, inclusiv / al patrulea strat	m2			145,62 60,17
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	268216261150	Saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm	m2	1,0180	76,11	79,80
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	60,28	0,57
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	50,28	2,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	2,97
19	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для штукатурки трубопроводов)	m2			113,40 31,60
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	23,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	8,15
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	72,47	79,90
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	60,28	1,90
20	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2			704,01 169,25
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	84,97	101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	84,97	67,28
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	33,32	350,06
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	5,48	183,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	65,00	0,81
		1.5. Capitolul 1.3. Montarea izolatiei d=48mm				
21	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie peste 35 cm, inclusiv / primul strat	m2			145,66 60,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,65
	268216261150	Saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm	m2	1,0180	76,11	79,79
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	60,28	0,56
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	50,28	2,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	3,09
22	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie peste 35 cm, inclusiv / al doilea strat	m2			145,70 60,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,71
	268216261150	Saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm	m2	1,0180	76,11	79,80
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	60,28	0,55
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	50,28	2,13
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	3,07
23	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie peste 35 cm, inclusiv / al treilea strat	m2			145,62 60,18

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	268216261150	Saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm	m2	1,0180	76,11	79,80
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	60,28	0,55
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	50,28	2,13
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	2,95
24	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al patrula strat	m2			145,62 60,17
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	268216261150	Saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm	m2	1,0180	76,11	79,80
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	60,28	0,55
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	50,28	2,13
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	2,97
25	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для штукатурки трубопроводов)	m2			113,39 31,60
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	23,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	8,15
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	72,47	79,89
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	60,28	1,90
26	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2			704,02 169,25
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	84,97	101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	84,97	67,28
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	33,32	350,06
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	5,48	183,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	65,00	0,81
		1.6. Capitolul 1.6. Montarea izolatiei tambur				
27	RpIzD06A	Termoizolarea aparatelor cu din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, avind grosimea de 100 mm, la volume sau suprafete simple. (Doua straturi 400°C; 28.56m2x2=57.12m2)	m2			347,63 130,51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3900	84,97	39,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8900	84,97	90,75
	268216265829	Vata minerala 400°C b=100 mm	m2	1,0250	152,21	160,69
	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	0,7580	55,70	43,49
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0460	60,28	2,86
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	60,28	7,08
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	3,00
28	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для штукатурки трубопроводов)	m2			113,41 31,61
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	23,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	8,16
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	72,47	79,90
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	60,28	1,90
29	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2			704,04 169,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	84,97	101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	84,97	67,30
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	33,32	350,06
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	5,48	183,89

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	65,00	0,82
		2. Capitolul 2. Lucrari de transportare				
30	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m (izolatie veche)	t			352,63 352,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	352,63
31	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			115,56 115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
32	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m (izolatie noua)	t			352,63 352,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	352,63

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.