

**Lucrari de captusire si izolare a
conductei de abur pentru
necesitati proprii a blocului
energetic nr.2**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Anexa nr.1
Lucrari de termoizolare/ Anexa nr.1

Valoarea de deviz 283 074,14 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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	60,000	184,190 118,958	11 051,430 7 137,480
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	111,806 89,219	19 007,105 15 167,145
3	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2	243,000	28,890 28,890	7 020,221 7 020,221
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2	246,000	74,744 73,924	18 386,999 18 185,279
5	RpIzD46C	Desfacerea termoizolatiilor la aparate cilindrice , executate cu placi de sovelit 120mm grosime	m2	107,000	55,832 55,230	5 974,077 5 909,663
6	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor,	m2	10,000	48,644	486,438

1	2	3	4	5	6	7
		ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala cu asbest si plasa impletita)			45,884	458,838
7	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	7,513	497,924 497,924	3 740,906 3 740,906
8	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	7,513	115,559 115,559	868,198 868,198
		Total Demontare Inclusiv salariu				66 535,374 58 487,730
		1.2. Montarea termoizolatiei pe conducta D=159mm				
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 (1 strat)	m2	33,000	145,201 50,132	4 791,644 1 654,366
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 (2 strat)	m2	45,000	145,201 50,132	6 534,062 2 255,953
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 (3 strat)	m2	58,000	145,201 50,132	8 421,678 2 907,673
12	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2	58,000	85,461 30,589	4 956,749 1 774,173
		Total Montarea termoizolatiei pe conducta D=159mm Inclusiv salariu				24 704,133 8 592,165
		1.3. Montarea termoizolatiei pe conducta D=219mm				
13	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala	m2	20,000	145,201 50,132	2 904,028 1 002,646

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 (1 strat)				
14	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 (2 strat)	m2	27,000	145,201 50,132	3 920,439 1 353,572
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 (3 strat)	m2	33,000	145,201 50,132	4 791,644 1 654,366
16	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2	33,000	85,461 30,589	2 820,219 1 009,443
		Total Montarea termoizolatiei pe conducta D=219mm Inclusiv salariu				14 436,330 5 020,027
		1.4. Montarea termoizolatiei pe conducta D=426mm				
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 (1 strat)	m2	106,000	145,201 50,132	15 391,343 5 314,024
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 (2 strat)	m2	126,000	145,201 50,132	18 295,371 6 316,670
19	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (3 strat)	m2	146,000	145,201 50,132	21 199,399 7 319,316
20	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie	m2	146,000	85,461 30,589	12 477,335 4 466,023

1	2	3	4	5	6	7
		alumizata) pe portiuni drepte				
21	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	2,340	352,626 352,626	825,144 825,144
		Total Montarea termoizolatiei pe conducta D=426mm Inclusiv salariu				68 188,592 24 241,177
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				173 864,429 96 341,099

		Total	Lei	173 864,43
		Depozitare	1,50 %	1 107,07
		Transportarea materialelor	5,00 %	3 690,24
		Asigurarea sociala	24,00 %	23 121,86
		Cheltuieli directe	100,00 +	201 783,60
		Chelt.de regie	13,50 %	27 240,78
		Total	100,00 +	229 024,38
		Beneficiu de deviz	3,00 %	6 870,73
		Total	100,00 +	235 895,11
		TVA	20,00 %	47 179,03
		Total	100,00 +	283 074,14
		Total deviz: Inclusiv salariu		283 074,14 96 341,10

Intocmit

FCP "SOLDI" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de captusire si izolare a conductei Investitor "TERMOELECTRICA" S.A.
de abur pentru necesitati proprii a blocului
energetic nr.2**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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			184,190 118,958
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	118,958
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	4 750,00	4,750
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	4 750,00	0,713
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	4 750,00	7,600
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	4 750,00	38,950
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	32,00	7,040
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	26,00	2,340
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	48,00	3,840
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			111,806 89,219
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,219
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	4 750,00	2,375
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	4 750,00	1,425
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	4 750,00	0,950
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	32,00	0,960
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	26,00	0,078
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	48,00	5,760
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	2,40	11,040
3	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2			28,890 28,890
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	84,97	9,347
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	19,543
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			74,744 73,924
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	73,924
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,220
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	6,00	0,120
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
5	RpIzD46C	Desfacerea termoizolatiilor la aparate cilindrice , executate cu placi de sovelit 120mm grosime	m2			55,832 55,230
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0050	22,00	0,110
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0020	6,00	0,012
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
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			48,644 45,884
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	84,97	18,693

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	27,190
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	6,00	0,360
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	48,00	2,400
7	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			497,924 ----- 497,924
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	84,97	497,924
8	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			115,559 ----- 115,559
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,559
		1.2. Montarea termoizolatiei pe conducta D=159mm				
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 (1 strat)	m2			145,201 ----- 50,132
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,393
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,740
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	88,67	92,974
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	31,36	0,291
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	31,36	1,324
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
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 (2 strat)	m2			145,201 ----- 50,132
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,393
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,739
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	88,67	92,974
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	31,36	0,291
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	31,36	1,324
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
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 (3 strat)	m2			145,201 ----- 50,132
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,393
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,739
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	88,67	92,974
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	31,36	0,291
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	31,36	1,324
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
12	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2			85,461 ----- 30,589
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	84,97	11,896
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,693
	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	1,3000	39,20	50,960
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,1630	24,00	3,912
		1.3. Montarea termoizolatiei pe conducta D=219mm				
13	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 (1 strat)	m2			145,201 ----- 50,132
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,393
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,739
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	88,67	92,974
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	31,36	0,291
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	31,36	1,324
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
14	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 (2 strat)	m2			145,201 ----- 50,132
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,393
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,739

1	2	3	4	5	6	7
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	88,67	92,974
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	31,36	0,291
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	31,36	1,324
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
15	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (3 strat)	m2			145,201 50,132
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,393
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,740
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	88,67	92,974
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	31,36	0,291
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	31,36	1,324
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
16	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2			85,461 30,589
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	84,97	11,896
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,693
	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	1,3000	39,20	50,960
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,1630	24,00	3,912
		1.4. Montarea termoizolatiei pe conducta D=426mm				
17	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2			145,201 50,132
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,393
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,739
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	88,67	92,974
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	31,36	0,291
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	31,36	1,324
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
18	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2 strat)	m2			145,201 50,132
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,393
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,739
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	88,67	92,974
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	31,36	0,291
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	31,36	1,324
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
19	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (3 strat)	m2			145,201 50,132
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,393
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,739
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	88,67	92,974
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	31,36	0,291
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	31,36	1,324
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
20	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2			85,461 30,589
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	84,97	11,896
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,693
	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	1,3000	39,20	50,960
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,1630	24,00	3,912
21	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			352,626 352,626
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	352,626

APROBAT:

Intocmit

Investitor

FCP "SOLDI" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de captusire si izolare a
conductei de abur pentru
necesitati proprii a blocului
energetic nr.2**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № Anexa nr.1
Lucrari de termoizolare/ Anexa nr.1**

Valoarea de deviz 283 074,14 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	262,5000	84,97	22 304,625
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	175,7400	84,97	14 932,627
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,2000	84,97	186,934
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	26,7300	84,97	2 271,248
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	116,0949	84,97	9 864,583
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	550,5600	84,97	46 781,082
Total manopera						96 341,10

Materiale:

1.	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	308,1000	39,20	12 077,520
2.	1111100010013532	Adeband de 50-70mm latime	m2	38,6310	24,00	927,144
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	5,7340	6,00	34,404
4.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0960	4 750,00	456,000
5.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,5260	4 750,00	2 498,500
6.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,1450	4 750,00	688,750
7.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0600	4 750,00	285,000
8.	2320146200700	Petrol lampant	l	2,9950	22,00	65,890
9.	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	622,8326	88,67	55 226,569
10.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	5,5063	31,36	172,676
11.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	25,0847	31,36	786,657
12.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	18,3000	32,00	585,600
13.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6000	0,00	0,000
Total materiale de construcții						73 804,71

Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	782,0000	2,40	1 876,800
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	35,1700	48,00	1 688,160
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	5,9100	26,00	153,660

		Total utilaje de construcții				3 718,62
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-----------------

Total	Lei	173 864,43
Depozitare	1,50 %	1 107,07
Transportarea materialelor	5,00 %	3 690,24
Asigurarea sociala	24,00 %	23 121,86
Cheltuieli directe	100,00 +	201 783,60
Chelt.de regie	13,50 %	27 240,78
Total	100,00 +	229 024,38
Beneficiu de deviz	3,00 %	6 870,73
Total	100,00 +	235 895,11
TVA	20,00 %	47 179,03
Total	100,00 +	283 074,14

Total deviz: **283 074,14**

4

Intocmit

FCP "SOLDI" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de captusire si izolare a conductei de alimentare a blocului energetic nr.3

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № Anexa nr.2

Lucrari de termoizolare/ Anexa nr.2

Valoarea de deviz 306 341,81 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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	140,000	184,190 118,958	25 786,670 16 654,120
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	33,000	111,806 89,218	3 689,614 2 944,210
3	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0.5mm la conducte	m2	136,000	28,890 28,890	3 929,013 3 929,013
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50mm)	m2	136,000	74,744 73,924	10 165,170 10 053,650
5	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din placi de sovelit (120mm)	m2	115,000	50,103 49,283	5 761,799 5 667,499
6	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga	m2	66,000	10,196 10,196	672,962 672,962
7	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la	m2	63,000	74,744	4 708,866

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm)			73,924	4 657,206
8	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm) (Vane)	m2	3,000	74,744 73,924	224,232 221,772
9	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala cu asbest si plasa impletita) grosime 30mm	m2	155,000	48,644 45,884	7 539,789 7 111,989
10	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50mm)	m2	141,000	74,744 73,924	10 538,890 10 423,270
11	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din placi de sovelit (120mm)	m2	118,000	50,103 49,283	5 912,107 5 815,347
12	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	15,140	497,924 497,924	7 538,572 7 538,572
13	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	15,140	115,559 115,559	1 749,566 1 749,566
		Total Demontare Inclusiv salariu				88 217,250 77 439,176
		1.2. Montare D=76mm				
14	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 (1 strat)	m2	6,500	145,201 50,132	943,809 325,860
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 (2 strat)	m2	10,000	145,201 50,132	1 452,013 501,323

1	2	3	4	5	6	7
16	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2	10,000	85,461 30,589	854,612 305,892
17	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	0,080	497,925 497,925	39,834 39,834
		Total Montare D=76mm Inclusiv salariu				3 290,268 1 172,909
		1.3. Montare D=133 mm				
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 (1 strat)	m2	13,000	145,201 50,132	1 887,616 651,719
19	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2 strat)	m2	18,500	145,202 50,132	2 686,229 927,448
20	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2	18,500	85,461 30,589	1 581,032 565,900
21	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala , avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate, T=400*C (vane) (1strat)	m2	1,600	161,762 63,727	258,820 101,964
22	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala , avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate, T=400*C (vane) (2strat)	m2	2,300	161,761 63,727	372,051 146,573
23	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe coturi si curbe (vane)	m2	2,300	107,013 34,837	246,129 80,126
24	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	0,165	497,921 497,921	82,157 82,157

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montare D=133 mm Inclusiv salariu				7 114,034 2 555,887
		1.4. Montare D=219 mm				
25	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 (1 strat)	m2	24,500	145,201 50,132	3 557,430 1 228,242
26	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2 strat)	m2	31,900	145,201 50,132	4 631,920 1 599,220
27	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2	31,900	85,461 30,589	2 726,212 975,795
28	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	0,255	497,925 497,925	126,971 126,971
		Total Montare D=219 mm Inclusiv salariu				11 042,533 3 930,228
		1.5. Montare D=325 mm				
29	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 (1 strat)	m2	149,000	145,201 50,132	21 635,009 7 469,712
30	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 (2 strat)	m2	184,100	145,201 50,132	26 731,571 9 229,356
31	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2	184,100	85,461 30,589	15 733,407 5 631,472
32	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala , avind	m2	24,500	161,762 63,728	3 963,161 1 561,324

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate, T=400*C (vane, reglatoare) (1strat)				
33	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala , avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate, T=400*C (vane, reglatoare) (2strat)	m2	30,000	161,762 63,727	4 852,847 1 911,825
34	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe coturi si curbe (vane, reglatoare)	m2	30,000	107,013 34,838	3 210,381 1 045,131
35	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	1,720	497,924 497,924	856,430 856,430
		Total Montare D=325 mm Inclusiv salariu				76 982,806 27 705,250
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				186 646,891 112 803,450

	Total	Lei	186 646,88
	Depozitare	1,50 %	1 073,02
	Transportarea materialelor	5,00 %	3 576,74
	Asigurarea sociala	24,00 %	27 072,83
	Cheltuieli directe	100,00 +	218 369,47
	Chelt.de regie	13,50 %	29 479,88
	Total	100,00 +	247 849,35
	Beneficiu de deviz	3,00 %	7 435,48
	Total	100,00 +	255 284,83
	TVA	20,00 %	51 056,98
	Total	100,00 +	306 341,81
	Total deviz: Inclusiv salariu		306 341,81 112 803,44

Intocmit

FCP "SOLDI" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de captusire si izolare a conductei Investitor "TERMOELECTRICA" S.A.
de alimentare a blocului energetic nr.3 c.f.1003600026295

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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			184,190 118,958
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	118,958
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	4 750,00	4,750
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	4 750,00	0,713
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	4 750,00	7,600
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	4 750,00	38,950
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	32,00	7,040
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	26,00	2,340
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	48,00	3,840
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			111,806 89,218
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,218
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	4 750,00	2,375
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	4 750,00	1,425
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	4 750,00	0,950
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	32,00	0,960
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	26,00	0,078
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	48,00	5,760
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	2,40	11,040
3	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0.5mm la conducte	m2			28,890 28,890
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	84,97	9,347
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	19,543
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50mm)	m2			74,744 73,924
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	73,924
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,220
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	6,00	0,120
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
5	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din placi de sovelit (120mm)	m2			50,103 49,283
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	84,97	49,283
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,220
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	6,00	0,120
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
6	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga	m2			10,196 10,196
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	84,97	10,196
7	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de	m2			74,744

1	2	3	4	5	6	7
		orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm)				73,924
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	73,924
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,220
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	6,00	0,120
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
8	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm) (Vane)	m2			74,744 73,924
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	73,924
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,220
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	6,00	0,120
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
9	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala cu asbest si plasa impletita) grosime 30mm	m2			48,644 45,884
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	84,97	18,693
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	27,190
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	6,00	0,360
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	48,00	2,400
10	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50mm)	m2			74,744 73,924
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	73,924
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,220
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	6,00	0,120
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
11	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din placi de sovelit (120mm)	m2			50,103 49,283
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	84,97	49,283
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,220
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	6,00	0,120
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
12	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			497,924 497,924
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	84,97	497,924
13	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			115,559 115,559
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,559
		1.2. Montare D=76mm				
14	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 (1 strat)	m2			145,201 50,132
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,393
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,740
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	88,67	92,974
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	31,36	0,291
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	31,36	1,324
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
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 (2 strat)	m2			145,201 50,132
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,393
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,739
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	88,67	92,974
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	31,36	0,291
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	31,36	1,324
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
16	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2			85,461 30,589

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	84,97	11,896
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,693
	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	1,3000	39,20	50,960
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,1630	24,00	3,912
17	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			497,925
						497,925
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	84,97	497,925
		1.3. Montare D=133 mm				
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 (1 strat)	m2			145,201
						50,132
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,393
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,739
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	88,67	92,974
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	31,36	0,291
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	31,36	1,324
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
19	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2 strat)	m2			145,202
						50,132
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,393
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,740
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	88,67	92,974
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	31,36	0,291
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	31,36	1,324
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
20	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2			85,461
						30,589
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	84,97	11,896
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,693
	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	1,3000	39,20	50,960
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,1630	24,00	3,912
21	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala , avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate, T=400°C (vane) (1strat)	m2			161,762
						63,727
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	84,97	27,191
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	36,537
	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.50mm, T=400°C	m2	1,0250	88,67	93,613
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	31,36	0,259
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	31,36	3,683
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
22	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala , avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate, T=400°C (vane) (2strat)	m2			161,761
						63,727
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	84,97	27,190
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	36,537
	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.50mm, T=400°C	m2	1,0250	88,67	93,612
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	31,36	0,259
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	31,36	3,683
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
23	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe coturi si curbe (vane)	m2			107,013
						34,837
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	84,97	14,445
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	84,97	20,393
	000000512	Folga (Folie alumizata)	m2	1,6200	39,20	65,410
	273411380578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	31,36	5,007
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	28,00	1,759
24	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			497,921
						497,921
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	84,97	497,921
		1.4. Montare D=219 mm				

1	2	3	4	5	6	7
25	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 (1 strat)	m2			145,201 50,132
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,393
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,740
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	88,67	92,974
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	31,36	0,291
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	31,36	1,324
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
26	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2 strat)	m2			145,201 50,132
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,393
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,739
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	88,67	92,974
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	31,36	0,291
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	31,36	1,324
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
27	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2			85,461 30,589
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	84,97	11,896
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,693
	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	1,3000	39,20	50,960
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,1630	24,00	3,912
28	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			497,925 497,925
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	84,97	497,925
		1.5. Montare D=325 mm				
29	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 (1 strat)	m2			145,201 50,132
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,393
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,739
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	88,67	92,974
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	31,36	0,291
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	31,36	1,324
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
30	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 (2 strat)	m2			145,201 50,132
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,393
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,740
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	88,67	92,974
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	31,36	0,291
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	31,36	1,324
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
31	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2			85,461 30,589
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	84,97	11,896
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,693
	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	1,3000	39,20	50,960
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,1630	24,00	3,912
32	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala , avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate, T=400°C (vane, reglatoare) (1strat)	m2			161,762 63,728
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	84,97	27,190
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	36,537
	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.50mm, T=400°C	m2	1,0250	88,67	93,613
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	31,36	0,258
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	31,36	3,682
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
33	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata	m2			161,762

1	2	3	4	5	6	7
		minerala , avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate, T=400*C (vane, reglatoare) (2strat)				63,727
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	84,97	27,190
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	36,537
	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.50mm, T=400*C	m2	1,0250	88,67	93,613
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	31,36	0,258
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	31,36	3,682
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
34	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe coturi si curbe (vane, reglatoare)	m2			107,013
						34,838
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	84,97	14,445
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	84,97	20,393
	000000512	Folga (Folie alumizata)	m2	1,6200	39,20	65,409
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	31,36	5,007
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	28,00	1,759
35	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			497,924
						497,924
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	84,97	497,924

APROBAT:

Intocmit
FCP "SOLDI" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de captusire si izolare a
conductei de alimentare a
blocului energetic nr.3**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № Anexa nr.2
Lucrari de termoizolare/ Anexa nr.2**

Valoarea de deviz 306 341,81 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	230,6500	84,97	19 598,330
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	171,3290	84,97	14 557,824
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	34,1000	84,97	2 897,477
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	14,9600	84,97	1 271,151
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	183,8620	84,97	15 622,753
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	692,6670	84,97	58 855,915
		Total manopera				112 803,44

Materiale:

1.	000000512	Folga (Folie alumizata)	m2	53,8958	39,20	2 112,716
2.	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	317,8500	39,20	12 459,720
3.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	2,0294	28,00	56,823
4.	1111100010013532	Adeband de 50-70mm latime	m2	39,8535	24,00	956,484
5.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	20,8200	6,00	124,920
6.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,2240	4 750,00	1 064,000
7.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	1,1546	4 750,00	5 484,350
8.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,1565	4 750,00	743,375
9.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0309	4 750,00	146,775
10.	2320146200700	Petrol lampant	l	5,7600	22,00	126,720
11.	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	458,7362	88,67	40 676,139
12.	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.50mm, T=400°C	m2	61,6558	88,67	5 467,019
13.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	6,8574	31,36	215,048
14.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	5,1567	31,36	161,714
15.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	4,5369	31,36	142,277
16.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	18,4756	31,36	579,395
17.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	31,7900	32,00	1 017,280
18.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,3000	0,00	0,000
		Total materiale de construcții				71 534,76

Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	151,8000	2,40	364,320
2.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	33,6290	48,00	1 614,192
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	12,6990	26,00	330,174
Total utilaje de construcții						2 308,68

Total	Lei	186 646,88
Depozitare	1,50 %	1 073,02
Transportarea materialelor	5,00 %	3 576,74
Asigurarea sociala	24,00 %	27 072,83
Cheltuieli directe	100,00 +	218 369,47
Chelt.de regie	13,50 %	29 479,88
Total	100,00 +	247 849,35
Beneficiu de deviz	3,00 %	7 435,48
Total	100,00 +	255 284,83
TVA	20,00 %	51 056,98
Total	100,00 +	306 341,81

Total deviz:

306 341,8

1

Intocmit

FCP "SOLDI" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de captusire si izolare a
conductei de refulare a pompei
de alimentare de rezerva a
blocului energetic nr.3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № Anexa nr.3
Lucrari de termoizolare/ Anexa nr.3

Valoarea de deviz 81 181,47 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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	22,000	184,190 118,958	4 052,191 2 617,076
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	40,000	111,806 89,219	4 472,260 3 568,740
3	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0.5mm la conducte	m2	66,000	28,890 28,890	1 906,727 1 906,727
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50mm)	m2	66,000	74,744 73,924	4 933,097 4 878,977
5	RpIzD46C	Desfacerea termoizolatiilor la aparate cilindrice , executate cu placi de sovelit 120mm grosime	m2	54,000	55,833 55,230	3 014,955 2 982,447
6	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte Dn=273mm	m2	14,400	10,196 10,196	146,828 146,828
7	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din	m2	10,200	10,196	104,003

1	2	3	4	5	6	7
		folga la conducte (vane) Dn=273mm			10,196	104,003
8	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm) (Vane)	m2	10,200	74,744 73,924	762,388 754,024
9	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm)	m2	14,400	74,744 73,924	1 076,312 1 064,504
10	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	3,600	497,924 497,924	1 792,527 1 792,527
11	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	3,600	115,559 115,559	416,013 416,013
		Total Demontare Inclusiv salariu				22 677,301 20 231,866
		1.2. Montare D=325 mm				
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 (1 strat)	m2	7,600	145,201 50,132	1 103,529 381,005
13	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 (2 strat)	m2	9,400	145,201 50,132	1 364,894 471,243
14	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2	9,400	85,461 30,589	803,336 287,539
15	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala , avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate, T=400°C (supapa de retinere) (1strat)	m2	2,900	161,762 63,728	469,111 184,810
16	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu	m2	3,600	161,762	582,342

1	2	3	4	5	6	7
		saltele din vata minerala , avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate, T=400*C (supapa de retinere) (2strat)			63,727	229,419
17	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe coturi si curbe (supapa de retinere)	m2	3,600	107,013 34,838	385,247 125,416
18	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	0,100	497,920 497,920	49,792 49,792
		Total Montare D=325 mm Inclusiv salariu				4 758,251 1 729,224
		1.3. Montare D=273 mm				
19	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2	43,900	145,201 50,132	6 374,342 2 200,808
20	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 (2 strat)	m2	55,700	145,201 50,132	8 087,717 2 792,369
21	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2	55,700	85,461 30,589	4 760,188 1 703,818
22	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala , avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate, T=400*C (vane) (1strat)	m2	5,140	161,763 63,728	831,460 327,560
23	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala , avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate, T=400*C (vane) (2strat)	m2	6,500	161,762 63,728	1 051,453 414,229
24	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie	m2	6,500	107,012 34,838	695,581 226,445

1	2	3	4	5	6	7
		alumizata) pe coturi si curbe (vane)				
25	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	0,500	497,924 497,924	248,962 248,962
		Total Montare D=273 mm Inclusiv salariu				22 049,703 7 914,191
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				49 485,255 29 875,281

	Total	Lei	49 485,26
	Depozitare	1,50 %	279,97
	Transportarea materialelor	5,00 %	933,24
	Asigurarea sociala	24,00 %	7 170,07
	Cheltuieli directe	100,00 +	57 868,54
	Chelt.de regie	13,50 %	7 812,26
	Total	100,00 +	65 680,80
	Beneficiu de deviz	3,00 %	1 970,43
	Total	100,00 +	67 651,23
	TVA	20,00 %	13 530,24
	Total	100,00 +	81 181,47
	Total deviz: Inclusiv salariu		81 181,47 29 875,28

Intocmit

FCP "SOLDI" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de captusire si izolare a conductei Investitor "TERMOELECTRICA" S.A.
de refulare a pompei de alimentare de rezerva a c.f.1003600026295
blocului energetic nr.3**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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			184,190 118,958
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	118,958
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	4 750,00	4,750
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	4 750,00	0,713
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	4 750,00	7,600
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	4 750,00	38,950
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	32,00	7,040
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	26,00	2,340
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	48,00	3,840
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			111,806 89,219
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,219
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	4 750,00	2,375
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	4 750,00	1,425
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	4 750,00	0,950
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	32,00	0,960
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	26,00	0,078
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	48,00	5,760
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	2,40	11,040
3	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0.5mm la conducte	m2			28,890 28,890
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	84,97	9,347
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	19,543
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50mm)	m2			74,744 73,924
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	73,924
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,220
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	6,00	0,120
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
5	RpIzD46C	Desfacerea termoizolatiilor la aparate cilindrice , executate cu placi de sovelit 120mm grosime	m2			55,833 55,230
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0050	22,00	0,110
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0020	6,00	0,012
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
6	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte Dn=273mm	m2			10,196 10,196
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	84,97	10,196

1	2	3	4	5	6	7
7	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte (vane) Dn=273mm	m2			10,196 ----- 10,196
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	84,97	10,196
8	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm) (Vane)	m2			74,744 ----- 73,924
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	73,924
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,220
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	6,00	0,120
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
9	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm)	m2			74,744 ----- 73,924
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	73,924
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,220
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	6,00	0,120
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
10	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			497,924 ----- 497,924
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	84,97	497,924
11	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			115,559 ----- 115,559
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,559
		1.2. Montare D=325 mm				
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 (1 strat)	m2			145,201 ----- 50,132
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,393
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,739
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	88,67	92,974
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	31,36	0,291
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	31,36	1,324
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
13	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 (2 strat)	m2			145,201 ----- 50,132
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,393
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,739
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	88,67	92,974
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	31,36	0,291
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	31,36	1,324
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
14	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurata in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2			85,461 ----- 30,589
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	84,97	11,896
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,693
	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	1,3000	39,20	50,960
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,1630	24,00	3,912
15	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala , avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate, T=400°C (supapa de retinere) (1strat)	m2			161,762 ----- 63,728
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	84,97	27,190
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	36,537
	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.50mm, T=400°C	m2	1,0250	88,67	93,614
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	31,36	0,259
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	31,36	3,682
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
16	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala , avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate, T=400°C (supapa de retinere) (2strat)	m2			161,762 ----- 63,727

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	84,97	27,190
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	36,537
	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.50mm, T=400°C	m2	1,0250	88,67	93,613
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	31,36	0,259
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	31,36	3,682
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
17	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe coturi si curbe (supapa de retinere)	m2			107,013 34,838
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	84,97	14,445
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	84,97	20,393
	000000512	Folga (Folie alumizata)	m2	1,6200	39,20	65,409
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	31,36	5,006
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	28,00	1,759
18	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			497,920 497,920
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	84,97	497,920
		1.3. Montare D=273 mm				
19	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2			145,201 50,132
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,393
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,739
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	88,67	92,974
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	31,36	0,291
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	31,36	1,324
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
20	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 (2 strat)	m2			145,201 50,132
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,393
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,739
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	88,67	92,974
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	31,36	0,291
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	31,36	1,324
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
21	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2			85,461 30,589
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	84,97	11,896
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,693
	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	1,3000	39,20	50,960
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,1630	24,00	3,912
22	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala , avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate, T=400°C (vane) (1strat)	m2			161,763 63,728
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	84,97	27,190
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	36,537
	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.50mm, T=400°C	m2	1,0250	88,67	93,614
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	31,36	0,259
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	31,36	3,682
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
23	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala , avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate, T=400°C (vane) (2strat)	m2			161,762 63,728
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	84,97	27,190
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	36,537
	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.50mm, T=400°C	m2	1,0250	88,67	93,614
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	31,36	0,259
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	31,36	3,682
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
24	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe coturi si curbe (vane)	m2			107,012 34,838
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	84,97	14,445

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	84,97	20,393
	000000512	Folga (Folie alumizata)	m2	1,6200	39,20	65,409
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	31,36	5,006
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	28,00	1,759
25	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			497,924
						497,924
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	84,97	497,924

APROBAT:

Intocmit
FCP "SOLDI" SRL

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de captusire si izolare a
conductei de refulare a pompei
de alimentare de rezerva a
blocului energetic nr.3**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № Anexa nr.3
Lucrari de termoizolare/ Anexa nr.3**

Valoarea de deviz 81 181,47 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	72,8000	84,97	6 185,816
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	47,5718	84,97	4 042,176
3.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,2600	84,97	616,882
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,2540	84,97	3 930,201
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	177,7122	84,97	15 100,206
Total manopera						29 875,28

Materiale:

1.	000000512	Folga (Folie alumizata)	m2	16,8529	39,20	660,633
2.	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	84,6300	39,20	3 317,496
3.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,6346	28,00	17,769
4.	1111100010013532	Adeband de 50-70mm latime	m2	10,6113	24,00	254,671
5.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,9200	6,00	11,520
6.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0352	4 750,00	167,200
7.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,1884	4 750,00	894,900
8.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0420	4 750,00	199,500
9.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0153	4 750,00	72,675
10.	2320146200700	Petrol lampant	l	1,1760	22,00	25,872
11.	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400*C, gr.50mm	m2	122,2598	88,67	10 840,776
12.	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.50mm, T=400*C	m2	19,1514	88,67	1 698,155
13.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	2,1299	31,36	66,794
14.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,6124	31,36	50,565
15.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,2305	31,36	38,589
16.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	4,9240	31,36	154,416
17.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	6,0400	32,00	193,280
Total materiale de construcții						18 664,81

Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	184,0000	2,40	441,600
----	---------------	--------------------------	------	----------	------	---------

2.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	9,3534	48,00	448,963
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	2,1000	26,00	54,600
		Total utilaje de construcții				945,17

Total	Lei	49 485,26
Depozitare	1,50 %	279,97
Transportarea materialelor	5,00 %	933,24
Asigurarea sociala	24,00 %	7 170,07
Cheltuieli directe	100,00 +	57 868,54
Chelt.de regie	13,50 %	7 812,26
Total	100,00 +	65 680,80
Beneficiu de deviz	3,00 %	1 970,43
Total	100,00 +	67 651,23
TVA	20,00 %	13 530,24
Total	100,00 +	81 181,47

Total deviz:

81 181,47

Intocmit

FCP "SOLDI" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de captusire si izolare
pentru pregatirea de
diagnosticarea tehnica a
cazanului IITBM-100 nr2**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № Anexa nr.4
Lucrari de captusire si izolare/ Anexa nr.4

Valoarea de deviz 116 290,31 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Demontare				
1	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0.5mm la conducte Dn=273mm	m2	121,000	28,890 28,890	3 495,666 3 495,666
2	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	48,644 45,884	291,862 275,302
3	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel Dn=273mm	m2	127,000	36,537 36,537	4 640,212 4 640,212
4	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte Dn=426mm	m2	25,000	10,196 10,196	254,910 254,910
5	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0.5mm la conducte Dn=426mm	m2	5,000	28,890 28,890	144,449 144,449
6	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel Dn=426mm	m2	30,000	36,537 36,537	1 096,113 1 096,113
7	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	1,900	352,625 352,625	669,988 669,988

1	2	3	4	5	6	7
8	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	1,900	115,559 115,559	219,562 219,562
		Total Demontare Inclusiv salariu				10 812,762 10 796,202
		1.2. Montare D=76mm				
9	RpIzD04D	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm, inclusiv T=100*C, Dn=273mm	m2	127,000	118,238 38,236	15 016,267 4 856,035
10	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conduce si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crest semirotond, cu circumferinta conducei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	121,000	193,588 25,491	23 424,147 3 084,411
11	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conduce si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crest semirotond, cu circumferinta conducei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	121,000	65,398 62,878	7 913,134 7 608,214
12	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2	6,000	86,202 26,341	517,213 158,045
13	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	498,668 100,264	2 992,006 601,587
14	RpIzD04D	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm, inclusiv T=100*C, Dn=426mm	m2	30,000	118,238 38,236	3 547,149 1 147,095
15	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conduce si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi	m2	30,000	193,588 25,491	5 807,640 764,730

1	2	3	4	5	6	7
		autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
16	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	65,398 62,878	1 961,934 1 886,334
17	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	1,900	352,625 352,625	669,988 669,988
		Total Montare D=76mm Inclusiv salariu				61 849,478 20 776,439
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				72 662,240 31 572,641

		Total	Lei	72 662,23
		Depozitare	1,50 %	612,81
		Transportarea materialelor	5,00 %	2 042,69
		Asigurarea sociala	24,00 %	7 577,43
		Cheltuieli directe	100,00 +	82 895,16
		Chelt.de regie	13,50 %	11 190,84
		Total	100,00 +	94 086,00
		Beneficiu de deviz	3,00 %	2 822,58
		Total	100,00 +	96 908,58
		TVA	20,00 %	19 381,73
		Total	100,00 +	116 290,31
		Total deviz: Inclusiv salariu		116 290,31 31 572,63

Intocmit

FCP "SOLDI" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de captusire si izolare pentru
pregatirea de diagnosticarea tehnica a cazanului
ITBM-100 nr2**

**Investitor "TERMOELECTRICA" S.A.
c.f.1003600026295**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Demontare				
1	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0.5mm la conducte Dn=273mm	m2			28,890
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	84,97	9,347
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	19,543
2	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala cu asbest si plasa impletita)	m2			48,644
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	84,97	18,693
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	27,190
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	6,00	0,360
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	48,00	2,400
3	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel Dn=273mm	m2			36,537
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,537
4	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte Dn=426mm	m2			10,196
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	84,97	10,196
5	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0.5mm la conducte Dn=426mm	m2			28,890
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	84,97	9,347
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	19,543
6	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel Dn=426mm	m2			36,537
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,537
7	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			352,625
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	352,625
8	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			115,559
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,559
		1.2. Montare D=76mm				
9	RpIzD04D	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm, inclusiv T=100°C, Dn=273mm	m2			118,238
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1800	84,97	15,295

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2700	84,97	22,942
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0060	31,36	0,194
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0390	31,36	1,260
	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.100mm, T=100°C	m2	1,0280	73,73	78,068
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
10	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			193,588 25,491
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,196
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,295
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	35,64	167,137
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,000
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	48,00	0,960
11	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			65,398 62,878
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,485
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,393
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,30	2,520
12	RplzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2			86,202 26,341
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,543
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	6,798
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	53,40	58,873
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	31,36	0,988
13	IzI20B	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, conducte cu circumferinta peste termoizolatie mai mare de 0,5 m	m2			498,668 100,264
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,7200	84,97	61,178
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4600	84,97	39,086
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	29,60	310,978
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	2,60	87,249
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,000
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	16,80	0,176
14	RplzD04D	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm, inclusiv T=100°C, Dn=426mm	m2			118,238 38,236
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1800	84,97	15,295
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2700	84,97	22,942
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0060	31,36	0,194
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0390	31,36	1,260
	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.100mm, T=100°C	m2	1,0280	73,73	78,068
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	48,00	0,480
15	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			193,588 25,491
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,196
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,295
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	35,64	167,137
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,000
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	48,00	0,960
16	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			65,398 62,878
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,485
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,393

1	2	3	4	5	6	7
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,30	2,520
17	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			352,625
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	352,625

APROBAT:

Intocmit
FCP "SOLDI" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de captusire si izolare
pentru pregatirea de
diagnosticarea tehnica a
cazanului ITBM-100 nr2**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № Anexa nr.4
Lucrari de captusire si izolare/ Anexa nr.4**

Valoarea de deviz 116 290,31 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	31,2600	84,97	2 656,162
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	74,5300	84,97	6 332,814
3.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	107,4800	84,97	9 132,576
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,5940	84,97	1 834,841
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	136,7100	84,97	11 616,248
Total manopera						31 572,63

Materiale:

1.	10113051	Ciment, marca 400	kg	201,3444	2,60	523,495
2.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	63,0360	29,60	1 865,866
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3600	6,00	2,160
4.	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.100mm, T=100°C	m2	166,2379	73,73	12 256,720
5.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	708,1281	35,64	25 237,686
6.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1890	31,36	5,927
7.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,9703	31,36	30,428
8.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	6,3067	31,36	197,778
9.	2873132004271	Plasa rabbit zincata	m2	6,6150	53,40	353,241
10.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	1 268,4000	0,30	380,520
11.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,6210	0,00	0,000
12.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4836	0,00	0,000
Total materiale de construcții						40 853,82

Utilaje de construcții:

1.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	4,8900	48,00	234,720
2.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0630	16,80	1,058
Total utilaje de construcții						235,78

Total	Lei	72 662,23
Depozitare	1,50 %	612,81
Transportarea materialelor	5,00 %	2 042,69

Asigurarea sociala	24,00 %	7 577,43
Cheltuieli directe	100,00 +	82 895,16
Chelt.de regie	13,50 %	11 190,84
Total	100,00 +	94 086,00
Beneficiu de deviz	3,00 %	2 822,58
Total	100,00 +	96 908,58
TVA	20,00 %	19 381,73
Total	100,00 +	116 290,31

Total deviz:

116 290,3

1

Intocmit

FCP "SOLDI" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)