

**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 225 326,02 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	155,579 90,776	9 334,751 5 446,560
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	88,458 68,082	15 037,928 11 573,940
3	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2	243,000	22,046 22,046	5 357,081 5 357,081
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2	246,000	57,201 56,411	14 071,397 13 877,057
5	RpIzD46C	Desfacerea termoizolatiilor la aparate cilindrice , executate cu placi de sovelit 120mm grosime	m2	107,000	42,726 42,146	4 571,682 4 509,622
6	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor,	m2	10,000	37,564	375,636

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)			35,014	350,136
7	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	7,513	379,963 379,963	2 854,659 2 854,659
8	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Порпузка мусора в автотранспорт)	t	7,513	88,183 88,183	662,516 662,516
		Total Demontare Inclusiv salariu				52 265,650 44 631,571
		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	123,160 38,256	4 064,296 1 262,435
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	123,161 38,256	5 542,223 1 721,502
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	123,160 38,256	7 143,308 2 218,825
12	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2	58,000	72,645 23,342	4 213,421 1 353,859
		Total Montarea termoizolatiei pe conducta D=159mm Inclusiv salariu				20 963,248 6 556,621
		1.3. Montarea termoizolatiei pe conducta D=219mm				
13	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala	m2	20,000	123,160 38,256	2 463,210 765,112

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	123,161 38,256	3 325,335 1 032,901
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	123,160 38,256	4 064,296 1 262,435
16	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2	33,000	72,645 23,342	2 397,291 770,299
		Total Montarea termoizolatiei pe conducta D=219mm Inclusiv salariu				12 250,132 3 830,747
		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	123,160 38,256	13 055,011 4 055,094
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	123,160 38,256	15 518,222 4 820,206
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	123,160 38,256	17 981,432 5 585,318
20	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie	m2	146,000	72,645 23,342	10 606,198 3 407,991

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	269,086 269,086	629,661 629,661
		Total Montarea termoizolatiei pe conducta D=426mm Inclusiv salariu				57 790,524 18 498,270
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				143 269,554 73 517,209

		Total	Lei	143 269,53
		Transportarea materialelor	5,00 %	3 322,92
		Asigurarea sociala	24,00 %	17 644,13
		Cheltuieli directe	100,00 +	164 236,58
		Chelt.de regie	11,00 %	18 066,02
		Total	100,00 +	182 302,60
		Beneficiu de deviz	3,00 %	5 469,08
		Total	100,00 +	187 771,68
		TVA	20,00 %	37 554,34
		Total	100,00 +	225 326,02
		Total deviz: Inclisiv salariu		225 326,02 73 517,20

Intocmit

SRL "Victacon-Plus"

(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			155,579 90,776
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	64,84	90,776
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	4 741,67	4,742
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	4 741,67	0,711
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	4 741,67	7,587
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	4 741,67	38,882
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	32,00	7,040
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	24,91	2,242
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	45,00	3,600
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			88,458 68,082
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	64,84	68,082
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	4 741,67	2,371
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	4 741,67	1,423
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	4 741,67	0,948
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	32,00	0,960
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	24,91	0,075
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	45,00	5,400
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	2,00	9,200
3	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2			22,046 22,046
	7213050013100	Timichigiu	h-om	0,1100	64,84	7,132
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	64,84	14,913
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			57,201 56,411
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	64,84	56,411
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	24,00	0,240
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,100
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
5	RpIzD46C	Desfacerea termoizolatiilor la aparate cilindrice , executate cu placi de sovelit 120mm grosime	m2			42,726 42,146
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,146
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0050	24,00	0,120
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0020	5,00	0,010
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
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			37,564 35,014
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	64,84	14,265
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	64,84	20,749
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,300
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	45,00	2,250
7	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directă, al materialelor incomode, având sub 25 kg, pe distanță de 90 m	t			379,963 379,963
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	64,84	379,963
8	TsH92A	Încărcarea în auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			88,183 88,183
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,183
		1.2. Montarea termoizolației pe conductă D=159mm				
9	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vată minerală T=400°C, având grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferință peste termoizolație peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2			123,160 38,256
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,694
	26821626113011	Saltele din vată minerală T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	79,17	83,013
	2734113805762	Sirna zincată moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,00	0,260
	2734113805815	Sirna zincată moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,182
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
10	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vată minerală T=400°C, având grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferință peste termoizolație peste 35 cm, inclusiv (2 strat)	m2			123,161 38,256
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,694
	26821626113011	Saltele din vată minerală T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	79,17	83,013
	2734113805762	Sirna zincată moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,00	0,260
	2734113805815	Sirna zincată moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,182
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
11	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vată minerală T=400°C, având grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferință peste termoizolație peste 35 cm, inclusiv (3 strat)	m2			123,160 38,256
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,694
	26821626113011	Saltele din vată minerală T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	79,17	83,013
	2734113805762	Sirna zincată moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,00	0,260
	2734113805815	Sirna zincată moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,182
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
12	IzI21B	Protecția termoizolației la conducte prin înfășurate în mod de spirală cu folie (Folie alumizată) pe porțiuni drepte	m2			72,645 23,342
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,078
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,265
	0000005123212	Folie (Folie alumizată)	m2	1,3000	35,00	45,500
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm lățime	m2	0,1630	23,33	3,803
		1.3. Montarea termoizolației pe conductă D=219mm				
13	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vată minerală T=400°C, având grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferință peste termoizolație peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2			123,160 38,256
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,694
	26821626113011	Saltele din vată minerală T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	79,17	83,013
	2734113805762	Sirna zincată moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,00	0,260
	2734113805815	Sirna zincată moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,182
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
14	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vată minerală T=400°C, având grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferință peste termoizolație peste 35 cm, inclusiv (2 strat)	m2			123,161 38,256
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,694
	26821626113011	Saltele din vată minerală T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	79,17	83,013
	2734113805762	Sirna zincată moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,00	0,260
	2734113805815	Sirna zincată moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,182
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450

1	2	3	4	5	6	7
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			123,160 38,256
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,694
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	79,17	83,013
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,00	0,260
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,182
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
16	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2			72,645 23,342
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,078
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,265
	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	1,3000	35,00	45,500
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,1630	23,33	3,803
		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			123,160 38,256
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,694
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	79,17	83,013
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,00	0,260
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,182
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
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			123,160 38,256
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,694
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	79,17	83,013
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,00	0,260
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,182
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
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			123,160 38,256
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,694
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	79,17	83,013
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,00	0,260
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,182
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
20	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2			72,645 23,342
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,078
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,265
	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	1,3000	35,00	45,500
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,1630	23,33	3,803
21	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			269,086 269,086
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	64,84	269,086

APROBAT:

Intocmit
SRL "Victacon-Plus"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(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**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 225 326,02 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	64,84	17 020,500
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	175,7400	64,84	11 394,984
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,2000	64,84	142,648
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	26,7300	64,84	1 733,173
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	116,0949	64,84	7 527,593
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	550,5600	64,84	35 698,311
		Total manopera				73 517,20

Materiale:

1.	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	308,1000	35,00	10 783,500
2.	1111100010013532	Adeband de 50-70mm latime	m2	38,6310	23,33	901,261
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	5,7340	5,00	28,670
4.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0960	4 741,67	455,200
5.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,5260	4 741,67	2 494,119
6.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,1450	4 741,67	687,542
7.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0600	4 741,67	284,500
8.	2320146200700	Petrol lampant	l	2,9950	24,00	71,880
9.	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	622,8326	79,17	49 309,657
10.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	5,5063	28,00	154,176
11.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	25,0847	28,00	702,372
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				66 458,47

Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	782,0000	2,00	1 564,000
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	35,1700	45,00	1 582,650
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	5,9100	24,91	147,218

		Total utilaje de construcții				3 293,86
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-----------------

Total	Lei	143 269,53
Transportarea materialelor	5,00 %	3 322,92
Asigurarea sociala	24,00 %	17 644,13
Cheltuieli directe	100,00 +	164 236,58
Chelt.de regie	11,00 %	18 066,02
Total	100,00 +	182 302,60
Beneficiu de deviz	3,00 %	5 469,08
Total	100,00 +	187 771,68
TVA	20,00 %	37 554,34
Total	100,00 +	225 326,02

Total deviz:

225 326,02

Intocmit

SRL "Victacon-Plus"

(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)

DEVIZ LOCAL № Anexa nr.2 **Lucrari de termoizolare**

Valoarea de deviz 242 800,79 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	155,579 90,776	21 781,086 12 708,640
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	88,458 68,082	2 919,128 2 246,706
3	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0.5mm la conducte	m2	136,000	22,046 22,046	2 998,201 2 998,201
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50mm)	m2	136,000	57,201 56,411	7 779,309 7 671,869
5	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din placi de sovelit (120mm)	m2	115,000	38,397 37,607	4 415,678 4 324,828
6	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga	m2	66,000	7,781 7,781	513,533 513,533

1	2	3	4	5	6	7
7	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm)	m2	63,000	57,201 56,411	3 603,650 3 553,880
8	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm) (Vane)	m2	3,000	57,201 56,411	171,602 169,232
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	37,564 35,014	5 822,358 5 427,108
10	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50mm)	m2	141,000	57,201 56,411	8 065,313 7 953,923
11	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din placi de sovelit (120mm)	m2	118,000	38,397 37,607	4 530,870 4 437,650
12	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	15,140	379,962 379,962	5 752,631 5 752,631
13	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	15,140	88,182 88,182	1 335,082 1 335,082
		Total Demontare Inclusiv salariu				69 688,441 59 093,283
		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	123,160 38,256	800,543 248,661
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,	m2	10,000	123,160 38,256	1 231,605 382,556

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv (2 strat)				
16	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2	10,000	72,645 23,342	726,452 233,424
17	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	0,080	379,962 379,962	30,397 30,397
		Total Montare D=76mm Inclusiv salariu				2 788,997 895,038
		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	123,160 38,256	1 601,085 497,323
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	123,161 38,256	2 278,472 707,729
20	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2	18,500	72,645 23,342	1 343,937 431,835
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	136,183 48,630	217,893 77,808
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	136,183 48,630	313,220 111,849
23	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe coturi si curbe (vane)	m2	2,300	91,090 26,584	209,506 61,144
24	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind	t	0,165	379,964 379,964	62,694 62,694

1	2	3	4	5	6	7
		sub 25 kg, pe distanta de 90 m				
		Total Montare D=133 mm Inclusiv salariu				6 026,807 1 950,382
		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	123,160 38,256	3 017,429 937,262
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	123,160 38,256	3 928,818 1 220,354
27	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2	31,900	72,645 23,342	2 317,381 744,622
28	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	0,255	379,961 379,961	96,890 96,890
		Total Montare D=219 mm Inclusiv salariu				9 360,518 2 999,128
		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	123,161 38,256	18 350,919 5 700,084
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	123,160 38,256	22 673,848 7 042,856
31	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2	184,100	72,645 23,342	13 373,980 4 297,336
32	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu	m2	24,500	136,182	3 336,466

1	2	3	4	5	6	7
		saltele din vata minerala , avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate, T=400*C (vane, reglatoare) (1strat)			48,630	1 191,435
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	136,182 48,630	4 085,467 1 458,900
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	91,089 26,584	2 732,675 797,532
35	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	1,720	379,962 379,962	653,535 653,535
		Total Montare D=325 mm Inclusiv salariu				65 206,890 21 141,678
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				153 071,653 86 079,509

		Total	Lei	153 071,64
		Transportarea materialelor	5,00 %	3 242,95
		Asigurarea sociala	24,00 %	20 659,08
		Cheltuieli directe	100,00 +	176 973,67
		Chelt.de regie	11,00 %	19 467,10
		Total	100,00 +	196 440,77
		Beneficiu de deviz	3,00 %	5 893,22
		Total	100,00 +	202 333,99
		TVA	20,00 %	40 466,80
		Total	100,00 +	242 800,79
		Total deviz: Inclusiv salariu		242 800,79 86 079,48

Intocmit

SRL "Victacon-Plus"

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

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

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	RplZF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2			155,579 90,776
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	64,84	90,776
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	4 741,67	4,742
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	4 741,67	0,711
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	4 741,67	7,587
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	4 741,67	38,882
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	32,00	7,040
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	24,91	2,242
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	45,00	3,600
2	RplZF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2			88,458 68,082
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	64,84	68,082
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	4 741,67	2,371
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	4 741,67	1,423
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	4 741,67	0,948
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	32,00	0,960
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	24,91	0,075
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	45,00	5,400
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	2,00	9,200
3	RplzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0.5mm la conducte	m2			22,046 22,046
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	64,84	7,132
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	64,84	14,913
4	RplzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50mm)	m2			57,201 56,411
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	64,84	56,411
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	24,00	0,240
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,100
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
5	RplzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din placi de sovelit (120mm)	m2			38,397 37,607
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	64,84	37,607
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	24,00	0,240
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,100
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
6	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga	m2			7,781 7,781
	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om	0,1200	64,84	7,781
7	RplzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de	m2			57,201

1	2	3	4	5	6	7
		orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm)				56,411
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	64,84	56,411
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	24,00	0,240
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,100
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
8	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm) (Vane)	m2			57,201 56,411
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	64,84	56,411
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	24,00	0,240
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,100
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
9	RpIzD39D	Desfacerea protețiilor, ecranelor și izolațiilor termice, la conducte și aparate de orice fel (Desfacerea protecției din tencuiala cu asbest și plasa impletită) grosime 30mm	m2			37,564 35,014
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	64,84	14,265
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	64,84	20,749
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0500	0,00	0,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,300
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	45,00	2,250
10	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50mm)	m2			57,201 56,411
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	64,84	56,411
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	24,00	0,240
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,100
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
11	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din placi de sovelit (120mm)	m2			38,397 37,607
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	64,84	37,607
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	24,00	0,240
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,100
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
12	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directă, al materialelor incomode, având sub 25 kg, pe distanță de 90 m	t			379,962 379,962
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	64,84	379,962
13	TsH92A	Încărcarea în auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			88,182 88,182
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,182
		1.2. Montare D=76mm				
14	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vată minerală T=400°C, având grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferință peste termoizolație peste 35 cm, inclusiv (1 strat)	m2			123,160 38,256
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,694
	26821626113011	Saltele din vată minerală T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	79,17	83,013
	2734113805762	Sirna zincată moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,00	0,260
	2734113805815	Sirna zincată moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,182
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
15	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vată minerală T=400°C, având grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferință peste termoizolație peste 35 cm, inclusiv (2 strat)	m2			123,160 38,256
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,694
	26821626113011	Saltele din vată minerală T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	79,17	83,013
	2734113805762	Sirna zincată moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,00	0,260
	2734113805815	Sirna zincată moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,182
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
16	IzI21B	Protecția termoizolației la conducte prin înfășurate în mod de spirală cu folie (Folie alumizată) pe porțiuni drepte	m2			72,645 23,342

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,078
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,265
	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	1,3000	35,00	45,500
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,1630	23,33	3,803
17	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			379,962 379,962
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	64,84	379,962
		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			123,160 38,256
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,694
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	79,17	83,013
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,00	0,260
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,182
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
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			123,161 38,256
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,694
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	79,17	83,013
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,00	0,260
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,182
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
20	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2			72,645 23,342
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,078
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,265
	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	1,3000	35,00	45,500
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,1630	23,33	3,803
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			136,183 48,630
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	64,84	20,749
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	64,84	27,881
	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.50mm, T=400°C	m2	1,0250	79,17	83,584
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	28,00	0,231
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	28,00	3,288
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
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			136,183 48,630
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	64,84	20,749
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	64,84	27,881
	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.50mm, T=400°C	m2	1,0250	79,17	83,583
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	28,00	0,231
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	28,00	3,288
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
23	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe coturi si curbe (vane)	m2			91,090 26,584
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	64,84	11,023
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	64,84	15,562
	000000512	Folga (Folie alumizata)	m2	1,6200	35,00	58,401
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	28,00	4,470
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	26,00	1,633
24	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			379,964 379,964
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	64,84	379,964
		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			123,160 38,256
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,694
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	79,17	83,013
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,00	0,260
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,182
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
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			123,160 38,256
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,694
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	79,17	83,013
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,00	0,260
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,182
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
27	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2			72,645 23,342
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,078
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,265
	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	1,3000	35,00	45,500
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,1630	23,33	3,803
28	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			379,961 379,961
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	64,84	379,961
		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			123,161 38,256
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,694
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	79,17	83,013
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,00	0,260
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,182
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
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			123,160 38,256
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,694
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	79,17	83,013
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,00	0,260
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,182
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
31	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2			72,645 23,342
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,078
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,265
	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	1,3000	35,00	45,500
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,1630	23,33	3,803
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			136,182 48,630
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	64,84	20,749
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	64,84	27,881
	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.50mm, T=400°C	m2	1,0250	79,17	83,584
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	28,00	0,231
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	28,00	3,288
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
33	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata	m2			136,182

1	2	3	4	5	6	7
		minerala , avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate, T=400*C (vane, reglatoare) (2strat)				48,630
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	64,84	20,749
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	64,84	27,881
	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.50mm, T=400*C	m2	1,0250	79,17	83,584
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	28,00	0,231
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	28,00	3,288
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
34	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe coturi si curbe (vane, reglatoare)	m2			91,089
						26,584
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	64,84	11,023
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	64,84	15,562
	000000512	Folga (Folie alumizata)	m2	1,6200	35,00	58,401
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	28,00	4,470
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	26,00	1,634
35	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			379,962
						379,962
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	64,84	379,962

APROBAT:

Intocmit
SRL "Victacon-Plus"

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Anexa nr.2

Lucrari de termoizolare

Valoarea de deviz 242 800,79 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	64,84	14 955,346
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	171,3290	64,84	11 108,972
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	34,1000	64,84	2 211,044
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	14,9600	64,84	970,006
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	183,8620	64,84	11 921,613
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	692,6670	64,84	44 912,528
Total manopera						86 079,48

Materiale:

1.	000000512	Folga (Folie alumizata)	m2	53,8958	35,00	1 886,353
2.	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	317,8500	35,00	11 124,750
3.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	2,0294	26,00	52,764
4.	1111100010013532	Adeband de 50-70mm latime	m2	39,8535	23,33	929,783
5.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	20,8200	5,00	104,100
6.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,2240	4 741,67	1 062,134
7.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	1,1546	4 741,67	5 474,732
8.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,1565	4 741,67	742,072
9.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0309	4 741,67	146,518
10.	2320146200700	Petrol lampant	l	5,7600	24,00	138,240
11.	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	458,7362	79,17	36 318,145
12.	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.50mm, T=400°C	m2	61,6558	79,17	4 881,290
13.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	6,8574	28,00	192,007
14.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	5,1567	28,00	144,388
15.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	4,5369	28,00	127,035
16.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	18,4756	28,00	517,316
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						64 858,92

Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	151,8000	2,00	303,600
----	---------------	--------------------------	------	----------	------	---------

2.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	33,6290	45,00	1 513,305
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	12,6990	24,91	316,332
		Total utilaje de construcții				2 133,24

Total	Lei	153 071,64
Transportarea materialelor	5,00 %	3 242,95
Asigurarea sociala	24,00 %	20 659,08
Cheltuieli directe	100,00 +	176 973,67
Chelt.de regie	11,00 %	19 467,10
Total	100,00 +	196 440,77
Beneficiu de deviz	3,00 %	5 893,22
Total	100,00 +	202 333,99
TVA	20,00 %	40 466,80
Total	100,00 +	242 800,79

Total deviz: **242 800,79**

Intocmit

SRL "Victacon-Plus"

(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

Valoarea de deviz 64 213,89 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	155,579 90,776	3 422,743 1 997,072
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	88,458 68,082	3 538,335 2 723,280
3	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0.5mm la conducte	m2	66,000	22,046 22,046	1 455,009 1 455,009
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50mm)	m2	66,000	57,201 56,411	3 775,253 3 723,113
5	RpIzD46C	Desfacerea termoizolatiilor la aparate cilindrice , executate cu placi de sovelit 120mm grosime	m2	54,000	42,726 42,146	2 307,204 2 275,884
6	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte Dn=273mm	m2	14,400	7,781 7,781	112,044 112,044
7	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din	m2	10,200	7,781	79,364

1	2	3	4	5	6	7
		folga la conducte (vane) Dn=273mm			7,781	79,364
8	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm) (Vane)	m2	10,200	57,201 56,411	583,448 575,390
9	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm)	m2	14,400	57,201 56,411	823,692 812,316
10	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	3,600	379,962 379,962	1 367,865 1 367,865
11	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	3,600	88,183 88,183	317,457 317,457
		Total Demontare Inclusiv salariu				17 782,414 15 438,794
		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	123,160 38,256	936,019 290,742
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	123,161 38,256	1 157,711 359,603
14	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2	9,400	72,645 23,342	682,864 219,418
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	136,183 48,630	394,930 141,027
16	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu	m2	3,600	136,183	490,257

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)			48,630	175,068
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	91,089 26,584	327,922 95,704
18	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	0,100	379,960 379,960	37,996 37,996
		Total Montare D=325 mm Inclusiv salariu				4 027,699 1 319,558
		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	123,161 38,256	5 406,747 1 679,421
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	123,161 38,256	6 860,041 2 130,837
21	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2	55,700	72,645 23,342	4 046,336 1 300,171
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	136,183 48,630	699,980 249,958
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	136,183 48,630	885,187 316,095
24	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie	m2	6,500	91,089 26,584	592,078 172,798

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	379,962 379,962	189,981 189,981
		Total Montare D=273 mm Inclusiv salariu				18 680,350 6 039,261
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				40 490,463 22 797,613

		Total	Lei	40 490,48
		Transportarea materialelor	5,00 %	842,58
		Asigurarea sociala	24,00 %	5 471,43
		Cheltuieli directe	100,00 +	46 804,49
		Chelt.de regie	11,00 %	5 148,49
		Total	100,00 +	51 952,98
		Beneficiu de deviz	3,00 %	1 558,58
		Total	100,00 +	53 511,56
		TVA	20,00 %	10 702,33
		Total	100,00 +	64 213,89
		Total deviz: Inclusiv salariu		64 213,89 22 797,62

Intocmit

SRL "Victacon-Plus"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

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

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			155,579 90,776
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	64,84	90,776
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	4 741,67	4,742
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	4 741,67	0,711
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	4 741,67	7,587
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	4 741,67	38,882
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	32,00	7,040
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	24,91	2,242
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	45,00	3,600
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			88,458 68,082
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	64,84	68,082
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	4 741,67	2,371
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	4 741,67	1,423
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	4 741,67	0,948
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	32,00	0,960
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	24,91	0,075
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	45,00	5,400
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	2,00	9,200
3	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0.5mm la conducte	m2			22,046 22,046
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	64,84	7,132
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	64,84	14,913
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50mm)	m2			57,201 56,411
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	64,84	56,411
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	24,00	0,240
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,100
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
5	RpIzD46C	Desfacerea termoizolatiilor la aparate cilindrice , executate cu placi de sovelit 120mm grosime	m2			42,726 42,146
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,146
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0050	24,00	0,120
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0020	5,00	0,010
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
6	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte Dn=273mm	m2			7,781 7,781
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	64,84	7,781

1	2	3	4	5	6	7
7	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte (vane) Dn=273mm	m2			7,781 7,781
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	64,84	7,781
8	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm) (Vane)	m2			57,201 56,411
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	64,84	56,411
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	24,00	0,240
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,100
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
9	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm)	m2			57,201 56,411
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	64,84	56,411
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	24,00	0,240
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,100
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
10	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			379,962 379,962
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	64,84	379,962
11	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			88,183 88,183
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,183
		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			123,160 38,256
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,694
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	79,17	83,013
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,00	0,260
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,182
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
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			123,161 38,256
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,694
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	79,17	83,013
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,00	0,259
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,183
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
14	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurare in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2			72,645 23,342
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,078
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,265
	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	1,3000	35,00	45,500
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,1630	23,33	3,803
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			136,183 48,630
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	64,84	20,749
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	64,84	27,881
	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.50mm, T=400°C	m2	1,0250	79,17	83,584
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	28,00	0,231
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	28,00	3,288
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
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			136,183 48,630

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	64,84	20,749
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	64,84	27,881
	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.50mm, T=400°C	m2	1,0250	79,17	83,584
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	28,00	0,231
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	28,00	3,288
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
17	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe coturi si curbe (supapa de retinere)	m2			91,089 26,584
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	64,84	11,023
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	64,84	15,562
	000000512	Folga (Folie alumizata)	m2	1,6200	35,00	58,401
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	28,00	4,470
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	26,00	1,634
18	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			379,960 379,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	64,84	379,960
		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			123,161 38,256
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,694
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	79,17	83,013
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,00	0,260
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,182
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
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			123,161 38,256
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,694
	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	1,0180	79,17	83,013
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,00	0,260
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,182
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
21	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2			72,645 23,342
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,078
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,265
	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	1,3000	35,00	45,500
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,1630	23,33	3,803
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			136,183 48,630
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	64,84	20,749
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	64,84	27,881
	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.50mm, T=400°C	m2	1,0250	79,17	83,584
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	28,00	0,231
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	28,00	3,288
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
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			136,183 48,630
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	64,84	20,749
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	64,84	27,881
	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.50mm, T=400°C	m2	1,0250	79,17	83,584
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	28,00	0,231
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	28,00	3,288
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
24	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe coturi si curbe (vane)	m2			91,089 26,584
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	64,84	11,023

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	64,84	15,562
	000000512	Folga (Folie alumizata)	m2	1,6200	35,00	58,401
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	28,00	4,470
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	26,00	1,634
25	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			379,962
						379,962
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	64,84	379,962

APROBAT:

Intocmit
SRL "Victacon-Plus"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(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**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 64 213,89 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	64,84	4 720,352
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	47,5718	64,84	3 084,555
3.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,2600	64,84	470,738
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,2540	64,84	2 999,109
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	177,7122	64,84	11 522,859
		Total manopera				22 797,62

Materiale:

1.	000000512	Folga (Folie alumizata)	m2	16,8529	35,00	589,851
2.	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	84,6300	35,00	2 962,050
3.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,6346	26,00	16,499
4.	1111100010013532	Adeband de 50-70mm latime	m2	10,6113	23,33	247,561
5.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,9200	5,00	9,600
6.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0352	4 741,67	166,907
7.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,1884	4 741,67	893,330
8.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0420	4 741,67	199,150
9.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0153	4 741,67	72,548
10.	2320146200700	Petrol lampant	l	1,1760	24,00	28,224
11.	26821626113011	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50mm	m2	122,2598	79,17	9 679,308
12.	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.50mm, T=400°C	m2	19,1514	79,17	1 516,216
13.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	2,1299	28,00	59,638
14.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,6124	28,00	45,148
15.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,2305	28,00	34,454
16.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	4,9240	28,00	137,872
17.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	6,0400	32,00	193,280
		Total materiale de construcții				16 851,66

Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	184,0000	2,00	368,000
----	---------------	--------------------------	------	----------	------	---------

2.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	9,3534	45,00	420,903
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	2,1000	24,91	52,311
		Total utilaje de construcții				841,20

Total	Lei	40 490,48
Transportarea materialelor	5,00 %	842,58
Asigurarea sociala	24,00 %	5 471,43
Cheltuieli directe	100,00 +	46 804,49
Chelt.de regie	11,00 %	5 148,49
Total	100,00 +	51 952,98
Beneficiu de deviz	3,00 %	1 558,58
Total	100,00 +	53 511,56
TVA	20,00 %	10 702,33
Total	100,00 +	64 213,89

Total deviz:

64 213,89

Intocmit

SRL "Victacon-Plus"

(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

Valoarea de deviz 91 183,22 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	22,046 22,046	2 667,517 2 667,517
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	37,564 35,014	225,382 210,082
3	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel Dn=273mm	m2	127,000	27,881 27,881	3 540,912 3 540,912
4	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte Dn=426mm	m2	25,000	7,781 7,781	194,520 194,520
5	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0.5mm la conducte Dn=426mm	m2	5,000	22,046 22,046	110,228 110,228
6	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel Dn=426mm	m2	30,000	27,881 27,881	836,436 836,436
7	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	1,900	269,086 269,086	511,263 511,263

1	2	3	4	5	6	7
8	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	1,900	88,183 88,183	167,547 167,547
		Total Demontare Inclusiv salariu				8 253,805 8 238,505
		1.2. Montare				
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	100,629 29,178	12 779,916 3 705,606
10	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	121,000	156,350 19,452	18 918,364 2 353,692
11	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	121,000	50,502 47,982	6 110,694 5 805,774
12	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2	6,000	73,538 20,100	441,231 120,602
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	451,385 76,511	2 708,310 459,067
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	100,629 29,178	3 018,877 875,340
15	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi	m2	30,000	156,350 19,452	4 690,503 583,560

1	2	3	4	5	6	7
		autofiletante cu cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatia 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 crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, montare	m2	30,000	50,502 47,982	1 515,048 1 439,448
17	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	1,900	269,086 269,086	511,263 511,263
		Total Montare Inclusiv salariu				50 694,206 15 854,352
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				58 948,011 24 092,857

		Total	Lei	58 948,02
		Transportarea materialelor	5,00 %	1 731,71
		Asigurarea sociala	24,00 %	5 782,29
		Cheltuieli directe	100,00 +	66 462,02
		Chelt.de regie	11,00 %	7 310,82
		Total	100,00 +	73 772,84
		Beneficiu de deviz	3,00 %	2 213,18
		Total	100,00 +	75 986,02
		TVA	20,00 %	15 197,20
		Total	100,00 +	91 183,22
		Total deviz: Inclusiv salariu		91 183,22 24 092,86

Intocmit

SRL "Victacon-Plus"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

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

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	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0.5mm la conducte Dn=273mm	m2			22,046
						22,046
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	64,84	7,132
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	64,84	14,913
2	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatilor termice, la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala cu asbest si plasa impletita)	m2			37,564
						35,014
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	64,84	14,265
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	64,84	20,749
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,300
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	45,00	2,250
3	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel Dn=273mm	m2			27,881
						27,881
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	64,84	27,881
4	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte Dn=426mm	m2			7,781
						7,781
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	64,84	7,781
5	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0.5mm la conducte Dn=426mm	m2			22,046
						22,046
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	64,84	7,132
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	64,84	14,913
6	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel Dn=426mm	m2			27,881
						27,881
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	64,84	27,881
7	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			269,086
						269,086
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	64,84	269,086
8	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			88,183
						88,183
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,183
		1.2. Montare				
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			100,629
						29,178
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1800	64,84	11,671
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2700	64,84	17,507
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0060	28,00	0,173
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0390	28,00	1,125
	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.100mm, T=100°C	m2	1,0280	65,83	69,703
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
10	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m,	m2			156,350
						19,452

1	2	3	4	5	6	7
		confectionare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,781
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,671
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	29,00	135,998
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,000
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	45,00	0,900
11	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, montare	m2			50,502 47,982
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,420
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,562
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,30	2,520
12	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2			73,538 20,100
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,913
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	64,84	5,187
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	47,67	52,556
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	28,00	0,882
13	IzI20B	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, conducte cu circumferinta peste termoizolatatie mai mare de 0,5 m	m2			451,385 76,511
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,7200	64,84	46,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4600	64,84	29,826
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	28,00	294,168
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	2,40	80,538
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,000
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	16,00	0,168
14	RpIzD04D	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie peste 80 cm, inclusiv T=100°C, Dn=426mm	m2			100,629 29,178
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1800	64,84	11,671
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2700	64,84	17,507
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0060	28,00	0,173
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0390	28,00	1,125
	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.100mm, T=100°C	m2	1,0280	65,83	69,703
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
15	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			156,350 19,452
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,781
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,671
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	29,00	135,998
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,000
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	45,00	0,900
16	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, montare	m2			50,502 47,982
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,420
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,562
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund 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			269,086 269,086
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	64,84	269,086

APROBAT:

Intocmit
SRL "Victacon-Plus"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 91 183,22 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	64,84	2 026,898
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	74,5300	64,84	4 832,525
3.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	107,4800	64,84	6 969,003
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,5940	64,84	1 400,154
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	136,7100	64,84	8 864,277
		Total manopera				24 092,86

Materiale:

1.	10113051	Ciment, marca 400	kg	201,3444	2,40	483,227
2.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	63,0360	28,00	1 765,008
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3600	5,00	1,800
4.	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.100mm, T=100°C	m2	166,2379	65,83	10 943,441
5.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	708,1281	29,00	20 535,715
6.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1890	28,00	5,292
7.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,9703	28,00	27,168
8.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	6,3067	28,00	176,588
9.	2873132004271	Plasa rabbit zincata	m2	6,6150	47,67	315,337
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				34 634,10

Utilaje de construcții:

1.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	4,8900	45,00	220,050
2.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0630	16,00	1,008
		Total utilaje de construcții				221,06

Total	Lei	58 948,02
Transportarea materialelor	5,00 %	1 731,71
Asigurarea sociala	24,00 %	5 782,29

Cheltuieli directe	100,00 +	66 462,02
Chelt.de regie	11,00 %	7 310,82
Total	100,00 +	73 772,84
Beneficiu de deviz	3,00 %	2 213,18
Total	100,00 +	75 986,02
TVA	20,00 %	15 197,20
Total	100,00 +	91 183,22

Total deviz: 91 183,22

Intocmit

SRL "Victacon-Plus"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)