

Lucrari de captusire si izolare pentru pregatirea de diagnosticare tehnica a conductei de abur pentru necesitati propriu si producere a Blocului energetic nr.1

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1.7

Lucrari de izolare

Valoarea de deviz 531 461,08 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. Lucrari de demontare/montare izolatiei 1.1. Lucrari de constructii. Lucrari de demontare / montare izolatiei K=1.2 Conditie stramutare p.1 Ordin № 117 din 03 09 2007 K=1,200 1.1.1. Demontarea izolatiei la conducta D426 mm L=141m, D273mm L=7m, D159mm, L=9m				
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	75,000	246,00 142,75	18 449,95 10 706,22
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	135,000	157,93 107,06	21 320,52 14 453,40
3	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din din fibre de sticla cu foliu de aluminiu, executata intr-un strat D-426mm	m2	34,000	12,24 12,24	416,01 416,01
4	IzJ10A	Desfacerea protectiei din tabla a izolatiilor termice la conducte D-426mm	m2	272,000	23,45 23,45	6 378,87 6 378,87

5	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma la conducta D-426mm	m2	130,000	91,71 88,71	11 922,13 11 532,13
6	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii sovelit $\delta=120\text{mm}$ D-426mm	m2	176,000	62,14 59,14	10 936,49 10 408,49
7	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala de azbest si ciment la conducta D273mm)	m2	4,140	67,96 55,06	281,36 227,96
8	IzJ10A	Desfacerea protectiei din tabla a izolatiilor termice la conducta D-273mm	m2	7,800	23,45 23,45	182,92 182,92
9	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma D-273mm	m2	6,300	91,71 88,71	577,76 558,86
10	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii sovelit $\delta=120\text{mm}$ la conducta D-273mm	m2	5,640	62,14 59,14	350,46 333,54
11	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din fibre de sticla cu foliu de aluminiu, executata intr-un strat D-159mm	m2	13,000	12,24 12,24	159,06 159,06
12	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma la conducta D-159mm	m2	13,000	91,71 88,71	1 192,21 1 153,21
		Total Demontarea izolatiei la conducta D426 mm L=141m, D273mm L=7m, D159mm, L=9m Inklusiv salariu				72 167,76 56 510,67
		1.1.2. Montare D-426mm L=141m; d-273mm L=7m ; D-159mm L=9m				
13	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C avind grosimea de 50mm, la	m2	233,000	206,40 60,16	48 090,07 14 016,99

		conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / primul strat D-426mm				
14	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 2-lea strat D-426mm	m2	277,000	206,40 60,16	57 171,46 16 663,98
15	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 3-lea strat D-426mm	m2	322,000	206,40 60,16	66 459,25 19 371,12
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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare (montare tablei vechi) D-426mm	m2	68,000	78,23 75,45	5 319,32 5 130,83
17	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare (confectionarea segmentilor noi din tabla) D-426mm	m2	254,000	164,11 30,59	41 684,68 7 769,66
18	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare (montare segmentilor noi din tabla) D-426mm	m2	254,000	78,23 75,45	19 869,24 19 165,15
19	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm,	m2	8,200	206,39 60,16	1 692,44 493,30

		inclusiv /primul strat D-273mm				
20	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 2-lea strat D-273mm	m2	10,400	206,40 60,16	2 146,51 625,65
21	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 3-lea strat D-273mm	m2	12,600	206,40 60,16	2 600,58 758,00
22	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare (confectiionarea segmentilor noi din tabla) D-273mm	m2	12,600	164,11 30,59	2 067,82 385,42
23	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare ((montare segmentilor noi din tabla) D-273mm	m2	12,600	78,23 75,45	985,64 950,71
24	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / primul strat D-159mm	m2	7,300	206,39 60,16	1 506,68 439,16
25	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 2-lea strat D-159mm	m2	10,200	206,40 60,16	2 105,23 613,62
26	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50mm, la	m2	13,000	206,40 60,16	2 683,13 782,06

		conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 3-lea strat D-159mm				
27	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe coturi si curbe D-159mm	m2	3,600	133,58 39,77	480,89 143,16
28	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe portiuni drepte D-159mm	m2	9,400	106,88 31,61	1 004,63 297,12
		Total Montare D-426mm L=141m; d-273mm L=7m ; D-159mm L=9m Inclusiv salariu				255 867,57 87 605,94
		Total Lucrari de constructii. Lucrari de demontare / montare izolatiei K=1.2 Conditie stramutare p.1 Ordin № 117 din 03 09 2007 Inclusiv salariu				328 035,33 144 116,61
		1.2. Lucrari de transportare				
29	RpIzF03D	Transportul manual al materialelor, in spatii libere si neaccidentate, executat cu prin purtat direct pentru primii 10 m distanta orizontala, cu o incarcatura de cel mult 50 kg la fiecare transport la o distanta de cel mult 60 m	t	10,153	106,21 106,21	1 078,38 1 078,38
30	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	10,153	115,56 115,56	1 173,27 1 173,27
31	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	5,068	352,63 352,63	1 787,11 1 787,11
		Total Lucrari de transportare Inclusiv salariu				4 038,76 4 038,76
		Total Lucrari de constructii. Lucrari de demontare/montare izolatiei Inclusiv salariu				332 074,09 148 155,37

		Total	lei	332 074,09
		Asigurarea socil medic	24,00 %	35 557,29

		Total	100,00 +	367 631,38
		Transportarea	5,00 %	8 622,90
		Total	100,00 +	376 254,27
		Depozit	1,50 %	2 586,87
		Total	100,00 +	378 841,14
		Cheltuiile de regie	13,50 %	51 143,55
		Total	100,00 +	429 984,70
		Beneficiu de deviz	3,00 %	12 899,54
		Total	100,00 +	442 884,24
		TVA	20,00 %	88 576,85
				531 461,08
		Total deviz: Inclisiv salariu		148 155,37

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de captusire si izolare pentru
pregatirea de diagnosticare tehnica a conductei
de abur pentru necesitati propriu si productie a
Blocului energetic nr.1**

Investitor SA TERMOELECTRICA

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. Lucrari de demontare/montare izolatiei				
		1.1. Lucrari de constructii. Lucrari de demontare / montare izolatiei K=1.2 Conditie stramutare p.1 Ordin № 117 din 03 09 2007 K=1,200				
		1.1.1. Demontarea izolatiei la conducta D426 mm L=141m, D273mm L=7m, D159mm, L=9m				
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			246,00 142,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	142,7496
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	6 503,57	6,5036
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	6 503,57	0,9712
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	6 503,57	10,4057
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	6 503,57	53,3293
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	48,00	10,5600
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	30,00	3,2400
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	190,00	18,2400
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			157,93 107,06
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	107,0622
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	6 503,57	3,2518
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	6 503,57	1,9511
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	6 503,57	1,3007
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	48,00	1,4400
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	30,00	0,1080
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	190,00	27,3600
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	2,80	15,4560
3	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din din fibre de sticla cu foliu de aluminiu, executata intr-un strat D-426mm	m2			12,24 12,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	84,97	12,2357
4	IzJ10A	Desfacerea protectiei din tabla a izolatiilor termice la conducte D-426mm	m2			23,45 23,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2300	84,97	23,4517
5	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			91,71 88,71

		la conducta D-426mm				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	88,7087
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,2200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	25,00	0,5000
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,2800
6	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii sovelit $\delta=120\text{mm}$ D-426mm	m2			62,14 ----- 59,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	84,97	59,1391
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,2200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	25,00	0,5000
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,2800
7	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala de azbest si ciment la conducta D273mm)	m2			67,96 ----- 55,06
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	84,97	22,4329
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	32,6293
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,0000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	25,00	1,5000
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	190,00	11,4000
8	IzJ10A	Desfacerea protectiei din tabla a izolatiilor termice la conducta D-273mm	m2			23,45 ----- 23,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2300	84,97	23,4517
9	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma D-273mm	m2			91,71 ----- 88,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	88,7087
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,2200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	25,00	0,5000
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,2800
10	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii sovelit $\delta=120\text{mm}$ la conducta D-273mm	m2			62,14 ----- 59,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	84,97	59,1385
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,2200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	25,00	0,5000
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,2807
11	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din fibre de sticla cu foliu de aluminiu, executata intr-un strat D-159mm	m2			12,24 ----- 12,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	84,97	12,2357
12	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma la conducta D-159mm	m2			91,71 ----- 88,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	88,7087
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,2200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	25,00	0,5000
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,2800
		1.1.2. Montare D-426mm L=141m; d-273mm L=7m ; D-159mm L=9m				
13	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / primul strat D-426mm	m2			206,40 ----- 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,4714
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,6874
	2682162611301 1	Saltele din vata minerala T=400°C $\delta=50\text{mm}$	m2	1,0180	135,00	141,5529
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	46,67	0,4326
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	46,67	1,9709
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,2800
14	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 2-lea strat D-426mm	m2			206,40 ----- 60,16

	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,4714
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,6874
	2682162611301 1	Saltele din vata minerala T=400°C 6=50mm	m2	1,0180	135,00	141,5529
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	46,67	0,4326
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	46,67	1,9709
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,2800
15	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 3-lea strat D-426mm	m2			206,40 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,4714
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,6874
	2682162611301 1	Saltele din vata minerala T=400°C 6=50mm	m2	1,0180	135,00	141,5529
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	46,67	0,4326
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	46,67	1,9709
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,2800
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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare (montare tablei vechi) D-426mm	m2			78,23 75,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	50,9820
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	24,4714
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,33	2,7720
17	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare (confectionarea segmentilor noi din tabla) D-426mm	m2			164,11 30,59
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	12,2357
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	18,3535
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	27,50	128,9637
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,0000
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	190,00	4,5600
18	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare (montare segmentilor noi din tabla) D-426mm	m2			78,23 75,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	50,9820
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	24,4714
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,33	2,7720
19	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv /primul strat D-273mm	m2			206,39 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,4714
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,6874
	2682162611301 1	Saltele din vata minerala T=400°C 6=50mm	m2	1,0180	135,00	141,5524
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	46,67	0,4325
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	46,67	1,9710
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,2800
20	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 2-lea strat D-273mm	m2			206,40 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,4714
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,6874
	2682162611301 1	Saltele din vata minerala T=400°C 6=50mm	m2	1,0180	135,00	141,5527
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	46,67	0,4326
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	46,67	1,9709
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,2800
21	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste	m2			206,40 60,16

		termoizolatii peste 35 cm, inclusiv / al 3-lea strat D-273mm				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,4714
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,6874
	2682162611301 1	Saltele din vata minerala T=400°C 6=50mm	m2	1,0180	135,00	141,5529
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	46,67	0,4326
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	46,67	1,9709
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,2800
22	RplzD18D1	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 termoizolatia pina la 1.6 m, confectionare (confectiionarea segmentilor noi din tabla) D-273mm	m2			164,11 30,59
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	12,2357
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	18,3535
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	27,50	128,9637
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,0000
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	190,00	4,5600
23	RplzD18D2	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 termoizolatia pina la 1.6 m, montare ((montare segmentilor noi din tabla) D-273mm	m2			78,23 75,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	50,9820
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	24,4714
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,33	2,7720
24	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm, inclusiv / primul strat D-159mm	m2			206,39 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,4714
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,6874
	2682162611301 1	Saltele din vata minerala T=400°C 6=50mm	m2	1,0180	135,00	141,5521
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	46,67	0,4328
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	46,67	1,9710
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,2800
25	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm, inclusiv / al 2-lea strat D-159mm	m2			206,40 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,4714
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,6874
	2682162611301 1	Saltele din vata minerala T=400°C 6=50mm	m2	1,0180	135,00	141,5528
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	46,67	0,4328
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	46,67	1,9707
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,2800
26	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400°C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm, inclusiv / al 3-lea strat D-159mm	m2			206,40 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,4714
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,6874
	2682162611301 1	Saltele din vata minerala T=400°C 6=50mm	m2	1,0180	135,00	141,5527
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	46,67	0,4326
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	46,67	1,9709
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,2800
27	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe coturi si curbe D-159mm	m2			133,58 39,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	84,97	16,3143
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2300	84,97	23,4517
	2875111000003 1	Tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu	m2	1,6200	50,00	83,4306
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	46,67	7,4503
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm (adeband)/ tip sirma	kg	0,0610	46,67	2,9324
28	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din	m2			106,88

		fibre de sticla cu folie de aluminiu pe portiuni drepte D-159mm				31,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	84,97	13,2553
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	18,3535
	2875111000003 1	Tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu	m2	1,3000	50,00	66,9500
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	46,67	5,9609
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm (adeband)/ tip sirma	kg	0,0490	46,67	2,3553
		1.2. Lucrari de transportare				
29	RpIzF03D	Transportul manual al materialelor, in spatii libere si neaccidentate, executat cu prin purtat direct pentru primii 10 m distanta orizontala, cu o incarcatura de cel mult 50 kg la fiecare transport la o distanta de cel mult 60 m	t			106,21 ----- 106,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2500	84,97	106,2129
30	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t			115,56 ----- 115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,5594
31	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			352,63 ----- 352,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	352,6255

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Lucrari de captusire si izolare pentru pregatirea de diagnosticare tehnica a conductei de abur pentru necesitati propriu si producere a Blocului energetic nr.1

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1.7
Lucrari de izolare

Valoarea de deviz 531 461,08 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 № 1.7:				

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	296,100	84,97	25 159,6170
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	266,311	84,97	22 628,4626
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,093	84,97	92,8722
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	316,375	84,97	26 882,4007
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,864	84,97	3 217,3296
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	825,876	84,97	70 174,6922
		Total manopera				148 155,37

Materiale:

1.	1111000100135	Bandaje latime 50 mm (adeband)/ tip sirma	kg	0,701	46,67	32,6970
2.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	6,867	25,00	171,6800
3.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,120	6 503,57	780,4284
4.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,642	6 503,57	4 175,2919
5.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,143	6 503,57	926,7587
6.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,052	6 503,57	336,2346
7.	2320146200700	Petrol lampant	l	3,309	22,00	72,8068
8.	2682162611301 1	Saltele din vata minerala T=400*C b=50mm	m2	937,080	135,00	126 505,8135
9.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	1 250,245	27,50	34 381,7292
10.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,775	46,67	82,8532
11.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	8,285	46,67	386,6423
12.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	37,741	46,67	1 761,3725
13.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	20,550	48,00	986,4000
14.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	2 810,640	0,33	927,5112
15.	2875111000003 1	Tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu	m2	18,594	50,00	929,6800
16.	4011106202741	Energie electrica	kw	13,455	0,00	0,0000
17.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,248	0,00	0,0000
		Total materiale de constructii				172 457,90

Utilaje de constructii:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	745,200	2,80	2 086,5600
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	47,982	190,00	9 116,6750
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	8,586	30,00	257,5800
Total utilaje de construcții						11 460,82

Total	lei	332 074,09
Asigurarea socil medic	24,00 %	35 557,29
Total	100,00 +	367 631,38
Transportarea	5,00 %	8 622,90
Total	100,00 +	376 254,27
Depozit	1,50 %	2 586,87
Total	100,00 +	378 841,14
Cheltuiile de regie	13,50 %	51 143,55
Total	100,00 +	429 984,70
Beneficiu de deviz	3,00 %	12 899,54
Total	100,00 +	442 884,24
TVA	20,00 %	88 576,85

Total deviz: **531 461,08**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)