

Lucrari de captusire si izolare pentru pregatirea de diagnosticare tehnica a conductei principala de abur Blocului nr.2

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1.6 Lucrari de izolare

Valoarea de deviz 490 975,12 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 D377mm L=57.3m, D219mm L=26.4m				
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	44,000	246,00 142,75	10 824,16 6 280,98
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	264,000	157,93 107,06	41 693,46 28 264,42
3	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 D-377mm)	m2	49,500	67,96 55,06	3 364,05 2 725,50
4	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor,	m2	8,600	67,96	584,46

		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 a vanei principale de abur)			55,06	473,52
5	IzJ11A	Desfacerea protectiei din fibre de sticla cu foliu de aluminiu la conducte D-377mm	m2	97,500	12,24 12,24	1 192,98 1 192,98
6	IzJ11A	Desfacerea protectiei din fibre de sticla cu foliu de aluminiu la conducte D-219mm	m2	39,300	12,24 12,24	480,86 480,86
7	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma la conducta D-377mm	m2	147,000	91,71 88,71	13 481,18 13 040,18
8	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma la conducta D-219mm	m2	10,440	91,71 88,71	957,45 926,12
9	RpIzD43B	Desfacerea termoizolatiei la aparate, executate cu vata izolatoare in carcas din impletitura de sarma a Vanei principale de abur	m2	6,000	69,87 67,30	419,23 403,78
10	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii sovelit $\delta=120\text{mm}$ la conducta D-377mm	m2	111,000	62,14 59,14	6 897,44 6 564,44
11	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii sovelit $\delta=120\text{mm}$ la conducta D-219mm	m2	28,840	62,14 59,14	1 792,09 1 705,57
		Total Demontarea izolatiei la conducta D377mm L=57.3m, D219mm L=26.4m Inklusiv salariu				81 687,36 62 058,35
		1.1.2. Montare izolatiei D-377mm, L=57.3m; D219mm, L=26.4mm				
12	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala $T=700^{\circ}\text{C}$ avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste	m2	86,000	257,07 60,16	22 108,11 5 173,65

		termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / primul strat D-377mm				
13	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700*C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / 2-lea strat D-377mm	m2	104,000	257,07 60,16	26 735,40 6 256,51
14	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700*C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / 3-lea strat D-377mm	m2	122,000	257,07 60,16	31 362,68 7 339,37
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 / 4-lea strat D-377mm	m2	140,000	206,40 60,16	28 895,32 8 422,23
16	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 / 5-lea strat D-377mm	m2	158,000	206,40 60,16	32 610,43 9 505,08
17	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700*C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / primul strat D-219mm	m2	26,500	257,07 60,16	6 812,38 1 594,21
18	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700*C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / 2-lea strat D-219mm	m2	34,800	257,07 60,16	8 946,08 2 093,52
19	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700*C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / 3-lea strat D-219mm	m2	43,000	257,07 60,16	11 054,05 2 586,83
20	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50mm, la	m2	51,300	206,40 60,16	10 588,07 3 086,14

		conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / 4-lea strat D-219mm				
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 / 5-lea strat D-219mm	m2	59,600	206,40 60,16	12 301,15 3 585,46
22	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-377mm	m2	66,000	133,58 39,77	8 816,22 2 624,55
23	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-377mm	m2	92,000	106,87 31,61	9 832,49 2 908,01
24	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-219mm	m2	19,600	133,58 39,77	2 618,15 779,41
25	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-219mm	m2	40,000	106,88 31,61	4 275,00 1 264,35
26	RpIzD07B	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala T=700*C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / primul strat Vana principala de arbur	m2	3,760	276,13 74,43	1 038,24 279,87
27	RpIzD07B	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala T=700*C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 2-lea strat Vana principala de arbur	m2	4,330	276,13 74,43	1 195,65 322,30
28	RpIzD07B	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala T=700*C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste	m2	4,900	276,13 74,43	1 353,04 364,73

		termoizolatie peste 35 cm, inclusiv /al 3-lea strat Vana principala de arbur				
29	RpIzD07B	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 4-lea strat Vana principala de arbur	m2	5,500	225,10 74,43	1 238,07 409,39
30	RpIzD07B	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 5-lea strat Vana principala de arbur	m2	6,000	225,10 74,43	1 350,62 446,60
31	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	m2	6,000	133,58 39,77	801,48 238,60
		Total Montare izolatiei D-377mm, L=57.3m; D219mm, L=26.4mm Inclusiv salariu				223 932,65 59 280,82
		Total Lucrari de constructii. Lucrari de demontare / montare izolatiei K=1.2 Conditie stramutare p.1 Ordin № 117 din 03 09 2007 Inclusiv salariu				305 620,01 121 339,17
		1.2. Lucrari de transportare				
32	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	8,577	106,21 106,21	910,98 910,98
33	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	8,577	115,56 115,56	991,15 991,15
34	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	4,380	352,63 352,63	1 544,50 1 544,50
		Total Lucrari de transportare				3 446,63

		Inclusiv salariu		3 446,63
		Total Lucrari de constructii. Lucrari de demontare/montare izolatiei Inclusiv salariu		309 066,64 124 785,80

		Total	lei	309 066,64
		Asigurarea socil medic	24,00 %	29 948,59
		Total	100,00 +	339 015,23
		Transportarea	5,00 %	8 435,63
		Total	100,00 +	347 450,86
		Depozit	1,50 %	2 530,69
		Total	100,00 +	349 981,55
		Cheltuiile de regie	13,50 %	47 247,51
		Total	100,00 +	397 229,06
		Beneficiu de deviz	3,00 %	11 916,87
		Total	100,00 +	409 145,93
		TVA	20,00 %	81 829,19
				490 975,12
		Total deviz: Inclusiv salariu		124 785,80

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de captusire si izolare pentru
pregatirea de diagnosticare tehnica a conductei
principala de abur Blocului nr.2**

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 D377mm L=57.3m, D219mm L=26.4m				
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	0,9755
	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	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 D-377mm)	m2			67,96 55,06
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	84,97	22,4321
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	32,6285
	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
4	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si	m2			67,96 55,06

		aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala de azbest si ciment a vanei principale de abur)				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	84,97	22,4321
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	32,6285
	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
5	IzJ11A	Desfacerea protectiei din fibre de sticla cu folii de aluminiu la conducte D-377mm	m2			12,24
						12,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	84,97	12,2357
6	IzJ11A	Desfacerea protectiei din fibre de sticla cu folii de aluminiu la conducte D-219mm	m2			12,24
						12,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	84,97	12,2357
7	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma la conducta D-377mm	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
8	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma la conducta D-219mm	m2			91,71
						88,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	88,7090
	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	2,2804
9	RpIzD43B	Desfacerea termoizolatiei la aparate, executate cu vata izolatoare in carcas din impletitura de sirma a Vanei principale de abur	m2			69,87
						67,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6600	84,97	67,2962
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,2200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030	25,00	0,0750
	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 6=120mm la conducta D-377mm	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
11	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii sovelit 6=120mm la conducta D-219mm	m2			62,14
						59,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	84,97	59,1390
	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	2,2801
		1.1.2. Montare izolatiei D-377mm, L=57.3m; D219mm, L=26.4mm				
12	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / primul strat D-377mm	m2			257,07
						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 2	Saltele din vata minerala T=700°C 6=50mm	m2	1,0180	183,33	192,2288
	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
13	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / 2-lea strat D-377mm	m2			257,07
						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 2	Saltele din vata minerala T=700°C 6=50mm	m2	1,0180	183,33	192,2289
	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	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / 3-lea strat D-377mm	m2			257,07 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 2	Saltele din vata minerala T=700°C 6=50mm	m2	1,0180	183,33	192,2289
	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
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 / 4-lea strat D-377mm	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 fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,2800
16	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 / 5-lea strat D-377mm	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 fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,2800
17	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / primul strat D-219mm	m2			257,07 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 2	Saltele din vata minerala T=700°C 6=50mm	m2	1,0180	183,33	192,2288
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	46,67	0,4327
	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
18	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / 2-lea strat D-219mm	m2			257,07 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 2	Saltele din vata minerala T=700°C 6=50mm	m2	1,0180	183,33	192,2289
	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
19	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=700°C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / 3-lea strat D-219mm	m2			257,07 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 2	Saltele din vata minerala T=700°C 6=50mm	m2	1,0180	183,33	192,2288
	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
20	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

		termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / 4-lea strat D-219mm				
	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	0,4327
	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
21	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 / 5-lea strat D-219mm	m2			206,40 <hr/> 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 fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,2800
22	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-377mm	m2			133,58 <hr/> 39,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	84,97	16,3142
	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	83,4300
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	46,67	7,4509
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm (adeband)/ tip sirma	kg	0,0610	46,67	2,9323
23	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-377mm	m2			106,87 <hr/> 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	5,9607
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm (adeband)/ tip sirma	kg	0,0490	46,67	2,3554
24	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-219mm	m2			133,58 <hr/> 39,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	84,97	16,3142
	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	83,4301
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	46,67	7,4508
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm (adeband)/ tip sirma	kg	0,0610	46,67	2,9324
25	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-219mm	m2			106,88 <hr/> 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	5,9607
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm (adeband)/ tip sirma	kg	0,0490	46,67	2,3554
26	RplzD07B	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala T=700°C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / primul strat Vana principala de arbur	m2			276,13 <hr/> 74,43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	30,5892
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	43,8454
	2682162611301 2	Saltele din vata minerala T=700°C 6=50mm	m2	1,0250	183,33	193,5497
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	46,67	0,3848
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	46,67	5,4800
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,2790
27	RplzD07B	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala T=700°C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 2-lea strat Vana principala de arbur	m2			276,13 <hr/> 74,43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	30,5892
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	43,8449
	2682162611301 2	Saltele din vata minerala T=700°C 6=50mm	m2	1,0250	183,33	193,5508
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	46,67	0,3848

	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	46,67	5,4797
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,2818
28	RpIzD07B	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala T=700°C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv /al 3-lea strat Vana principala de arbur	m2			276,13 74,43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	30,5892
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	43,8445
	2682162611301 2	Saltele din vata minerala T=700°C 6=50mm	m2	1,0250	183,33	193,5516
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	46,67	0,3848
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	46,67	5,4804
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,2800
29	RpIzD07B	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala T=400°C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 4-lea strat Vana principala de arbur	m2			225,10 74,43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	30,5892
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	43,8445
	2682162611301 1	Saltele din vata minerala T=400°C 6=50mm	m2	1,0250	135,00	142,5256
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	46,67	0,3844
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	46,67	5,4799
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,2800
30	RpIzD07B	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala T=400°C avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv / al 5-lea strat Vana principala de arbur	m2			225,10 74,43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	30,5892
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	43,8445
	2682162611301 1	Saltele din vata minerala T=400°C 6=50mm	m2	1,0250	135,00	142,5263
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	46,67	0,3842
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	46,67	5,4798
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,2800
31	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	m2			133,58 39,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	84,97	16,3142
	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	83,4300
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	46,67	7,4509
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm (adeband)/ tip sirma	kg	0,0610	46,67	2,9324
		1.2. Lucrari de transportare				
32	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	106,2120
33	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t			115,56 115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,5590
34	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 principala de abur
Blocului nr.1**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1.6
Lucrari de izolare**

Valoarea de deviz 490 975,12 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 № 1.6:						

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	406,560	84,97	34 545,4032
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	304,352	84,97	25 860,8233
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	15,338	84,97	1 303,3039
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	83,635	84,97	7 106,4914
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	658,700	84,97	55 969,7814
Total manopera						124 785,80

Materiale:

1.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm (adeband)/ tip sirma	kg	12,417	46,67	579,5154
2.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	9,450	25,00	236,2400
3.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,070	6 503,57	457,8513
4.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,414	6 503,57	2 689,8766
5.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,176	6 503,57	1 144,6283
6.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,086	6 503,57	558,0063
7.	2320146200700	Petrol lampant	l	3,033	22,00	66,7216
8.	2682162611301 1	Saltele din vata minerala T=400*C 6=50mm	m2	440,889	135,00	59 520,0285
9.	2682162611301 2	Saltele din vata minerala T=700*C 6=50mm	m2	450,221	183,33	82 539,0894
10.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	2,876	46,67	134,2042
11.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	31,483	46,67	1 469,3069
12.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	7,851	46,67	366,4295
13.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	34,848	46,67	1 626,3655
14.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	17,600	48,00	844,8000
15.	2875111000003 1	Tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu	m2	329,592	50,00	16 479,5900
16.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,486	0,00	0,0000
Total materiale de construcții						168 712,65

Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1 457,280	2,80	4 080,3840
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	59,562	190,00	11 316,7230

3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	5,702	30,00	171,0720
		Total utilaje de construcții				15 568,18

Total	lei	309 066,64
Asigurarea socil medic	24,00 %	29 948,59
Total	100,00 +	339 015,23
Transportarea	5,00 %	8 435,63
Total	100,00 +	347 450,86
Depozit	1,50 %	2 530,69
Total	100,00 +	349 981,55
Cheltuiile de regie	13,50 %	47 247,51
Total	100,00 +	397 229,06
Beneficiu de deviz	3,00 %	11 916,87
Total	100,00 +	409 145,93
TVA	20,00 %	81 829,19

Total deviz:

**490 975,1
2**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)