

Demontarea si restabilirea izolatiei termice la conductei de abur (consum propriu tehnologic) №15

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2.1 Lucrari de izolare

Valoarea de deviz 89 811,60 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 constructie				
		1.1. Demontarea izolatiei la conducta D273 mm L=48m				
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	40,500	218,64 118,96	8 854,76 4 817,80
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	9,000	132,93 89,22	1 196,39 802,97
3	IzJ10A	Desfacerea protectiei din tabla a izolatiilor termice	m2	20,000	19,54 19,54	390,86 390,86
4	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din fibre de sticla cu folie de aluminiu	m2	51,300	10,20 10,20	523,08 523,08
5	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2	71,300	76,54 73,92	5 457,58 5 270,77
6	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	0,675	106,22 106,22	71,70 71,70

7	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	10,153	115,56 115,56	1 173,27 1 173,27
		Total Demontarea izolatiei la conducta D273 mm L=48m Inklusiv salariu				17 667,64 13 050,45
		1.2. Montare izolatiei la conducte D-273mm, L=48m				
8	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 100mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv	m2	71,300	337,54 50,13	24 066,72 3 574,43
9	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)	m2	10,000	65,65 62,88	656,50 628,78
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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare (confectiionarea segmentilor noi din tabla)	m2	61,300	158,25 25,49	9 701,02 1 562,60
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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare (montrea segmentilor noi din tabla)	m2	61,300	65,65 62,88	4 024,33 3 854,41
12	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	0,892	352,63 352,63	314,54 314,54
		Total Montare izolatiei la conducte D-273mm, L=48m Inklusiv salariu				38 763,11 9 934,76

		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu		56 430,75 22 985,21

		Total	lei	56 430,75
		Asigurarea socil medic	24,00 %	5 516,45
		Total	100,00 +	61 947,20
		Transportarea	5,00 %	1 594,74
		Total	100,00 +	63 541,94
		Depozit	1,50 %	478,42
		Total	100,00 +	64 020,36
		Cheltuiile de regie	13,50 %	8 642,75
		Total	100,00 +	72 663,11
		Beneficiu de deviz	3,00 %	2 179,89
		Total	100,00 +	74 843,00
		TVA	20,00 %	14 968,60
		Total deviz: Inclusiv salariu		89 811,60 22 985,21

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Demontarea si restabilirea izolatiei
termice la conductei de abur (consum propriu
tehnologic) №15**
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 constructie				
		1.1. Demontarea izolatiei la conducta D273 mm L=48m				
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			218,64 ----- 118,96
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	118,9580
	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	0,9796
	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	2,7000
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	190,00	15,2000
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			132,93 ----- 89,22
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,2185
	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	0,0900
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	190,00	22,8000
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	2,80	12,8800
3	IzJ10A	Desfacerea protectiei din tabla a izolatiilor termice	m2			19,54 ----- 19,54
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2300	84,97	19,5431
4	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din fibre de sticla cu folie de aluminiu	m2			10,20 ----- 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	84,97	10,1964
5	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			76,54 ----- 73,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	73,9239
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,2200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	25,00	0,5000
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	1,9000
6	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			106,22 ----- 106,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2500	84,97	106,2188

7	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t			115,56
						115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,5594
		1.2. Montare izolatiei la conducte D-273mm, L=48m				
8	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 100mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv	m2			337,54
						50,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,3928
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,7395
	268216261130111	Saltele din vata minerala T=400*C b=100mm	m2	1,0180	270,00	283,1058
	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	1,9000
9	RpIzD18D2	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 (montare tablei vechi)	m2			65,65
						62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,4850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,3928
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,33	2,7720
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 termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare (confectiionarea segmentilor noi din tabla)	m2			158,25
						25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,1964
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,2946
	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	3,8000
11	RpIzD18D2	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 (montrea segmentilor noi din tabla)	m2			65,65
						62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,4850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,3928
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,33	2,7720
12	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	352,6254

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Demontarea si restabilirea izolatiei termice la conductei de abur (consum propriu tehnologic) №15

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2.1 Lucrari de izolare

Valoarea de deviz 89 811,60 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 № 2.1:				

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	66,150	84,97	5 620,7655
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	23,268	84,97	1 977,0819
3.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	47,606	84,97	4 045,0818
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,510	84,97	1 487,8162
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	115,976	84,97	9 854,4637
Total manopera						22 985,21

Materiale:

1.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,426	25,00	35,6500
2.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,065	6 503,57	421,4313
3.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,334	6 503,57	2 171,5420
4.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,045	6 503,57	292,6607
5.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,009	6 503,57	57,2314
6.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,713	22,00	15,6860
7.	268216261130111	Saltele din vata minerala T=400*C b=100mm	m2	74,761	270,00	20 185,4430
8.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	287,472	27,50	7 905,4772
9.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,661	46,67	30,8489
10.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,011	46,67	140,5234
11.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	9,180	48,00	440,6400
12.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	598,920	0,33	197,6436
13.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,094	0,00	0,0000
Total materiale de construcții						31 894,78

Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	41,400	2,80	115,9200
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	6,972	190,00	1 324,6800
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	3,672	30,00	110,1600
Total utilaje de construcții						1 550,76

Total	lei	56 430,75
Asigurarea socil medic	24,00 %	5 516,45
Total	100,00 +	61 947,20
Transportarea	5,00 %	1 594,74
Total	100,00 +	63 541,94
Depozit	1,50 %	478,42
Total	100,00 +	64 020,36
Cheltuiile de regie	13,50 %	8 642,75
Total	100,00 +	72 663,11
Beneficiu de deviz	3,00 %	2 179,89
Total	100,00 +	74 843,00
TVA	20,00 %	14 968,60

Total deviz:

89 811,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)