

**Captusirea si izolarea termica in
locurile unde se vor schimba
portiuni ale canalelor de
aer/gazelor de ardere**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 9
Demontare/Montare

Valoarea de deviz 324 274,52 lei

Intocmit in prețuri curente 31.03.2025

№ 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	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (din tencuieli de azbest si ciment) Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,2000	m2	200,0000	60,38 51,08	12 076,80 10 216,80
2	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2	200,0000	84,70 82,30	16 940,40 16 460,40
3	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	4,5400	118,25 118,25	536,85 536,85
4	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	4,5400	128,66 128,66	584,10 584,10
		<i>Total</i>	lei			30 138,15
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 671,56
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			5,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			27,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			4 973,69
		<i>Profit</i>	3 %			1 254,47
		Total Demontare Inclusiv salariu				43 070,27 27 798,15
		1.2. Montare				
5	IzJ04C adaptat	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din platbanda de otel, cu mustati din sirma neagra cu diam. de 4-6 mm (Montarea mustatilor din Br d=4 mm in loc de o banda, norma-0,45 kg/m2, fara Suruburi si Placi din azbest)	m2	200,0000	94,97 47,30	18 994,80 9 460,00
6	IzJ04D adaptat	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din antiglisante si antitasante (Montarea inelelor din banda 3*30 mm, norma-2,2 kg/m2, sirma d=5,5 mm, norma-0,199 kg/m2, fara suruburi, nit cu cap si placi din azbest)	m2	200,0000	147,68 48,25	29 535,00 9 649,20
7	RpIzD06F1	Termoizolarea din vata minerala, avind grosimea de 100 mm; cu o rezistenta termica pana la 400 C pentru executie in spatii inguste Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300	m2	200,0000	169,46 85,14	33 892,87 17 028,00
8	RpIzD18D 1.1	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. Pentru executie in spatii inguste Materiale marunte (scinduri, schela, aliaj) din valoarea materialelor=1,0300	m2	100,0000	177,74 34,06	17 774,37 3 405,60
9	RpIzD18D 2.1	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, montare. Pentru executie in spatii inguste Materiale marunte (scinduri, schela, aliaj) din valoarea materialelor=1,0500	m2	100,0000	76,19 65,27	7 619,40 6 527,40
10	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea	m2	100,0000	97,71	9 771,25

1	2	3	4	5	6	7
		tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0500			29,33	2 932,60
11	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	100,0000	543,87 157,04	54 386,80 15 703,60
12	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	4,5400	118,25 118,25	536,85 536,85
		<i>Total</i>	lei			172 511,34
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			15 658,38
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			1 023,44
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			5 117,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			26 231,89
		<i>Profit</i>	3 %			6 616,27
		Total Montare Inklusiv salariu				227 158,50 65 243,25
		<i>Total</i>	lei			270 228,77
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				270 228,77 93 041,40

		Total	lei	270 228,77
		TVA	20 %	54 045,75
		Total deviz: Inklusiv salariu		324 274,52 93 041,40

Intocmit

Belcevicen L

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Captusirea si izolarea termica in
locurile unde se vor schimba
portiuni ale canalelor de
aer/gazelor de ardere**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 9
Demontare/Montare

Valoarea de deviz 324 274,52 lei

Intocmit in prețuri curente 31.03.2025

№ 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 № 9:						

Manopera :

1.	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2700	94,60	214,74
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	94,0000	94,60	8 892,40
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	167,0000	94,60	15 798,20
4.	7212030022700	Sudor	h-om	100,0000	94,60	9 460,00
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	63,0000	94,60	5 959,80
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	102,0000	94,60	9 649,20
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	80,1744	94,60	7 584,50
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	366,0000	94,60	34 623,60
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,0800	94,60	858,96
Total manopera						93 041,40

Materiale:

1.	10113051	Ciment, marca 400	kg	3 355,7400	5,00	16 778,70
2.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	1 050,6000	20,00	21 012,00
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	16,0000	30,00	480,00
4.	2320146200700	Petrol lampant	l	2,0000	30,00	60,00
5.	2353467	sirma d=5.5 mm	kg	39,8000	71,00	2 825,80
6.	2682162611304	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete	m2	211,1500	70,00	14 780,50
7.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	468,9590	30,00	14 068,77
8.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	242,4000	25,00	6 060,00
9.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	23,4840	71,00	1 667,36
10.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	3,1500	71,00	223,65
11.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,6480	71,00	117,01
12.	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	26,8000	71,00	1 902,80
13.	2873132004271	Plasa rabbit zincata	m2	110,2500	60,00	6 615,00
14.	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	20,0000	75,00	1 500,00
15.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	840,0000	1,30	1 092,00
16.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,0470	0,00	0,00
17.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	14,0600	0,00	0,00
18.	546575686	mustati d=4 mm	kg	90,0000	30,00	2 700,00
19.	565765777878	banda 3*30 mm	kg	440,0000	25,00	11 000,00
Total materiale de construcții						102 883,59

Utilaje de construcții:

1.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	16,0000	150,00	2 400,00
----	---------------	---	------	---------	--------	----------

2.	2952270004000	Malaxor	h-ut	1,0500	850,00	892,50
3.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	28,6000	120,00	3 432,00
		Total utilaje de construcții				6 724,50

Total	lei	270 228,7 7
TVA	20 %	54 045,75

Total deviz: **324 274,52**

Intocmit

Belcevicen L

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Captusirea si izolarea termica in locurile unde se vor schimba portiuni ale canalelor de aer/gazelor de ardere

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				
		1.1. Demontare				
1	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (din tencuieli de azbest si ciment) Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,2000	m2			60,38 51,08
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	94,60	30,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	30,00	1,80
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	150,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			12 076,80
2	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			84,70 82,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	94,60	82,30
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	30,00	0,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	30,00	0,60
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			16 940,40
3	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			118,25 118,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	94,60	23,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	94,60	94,60
		<i>Total</i>	lei			536,85
4	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t			128,66 128,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	94,60	128,66
		<i>Total</i>	lei			584,10
		1.2. Montare				
5	IzJ04C adaptat	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din platbanda de otel, cu mustati din sirma neagra cu diam. de 4-6 mm (Montarea mustatilor din Br d=4 mm in loc de o banda, norma-0,45 kg/m2, fara Suruburi si Placi din azbest)	m2			94,97 47,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	94,60	23,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	94,60	23,65
	546575686	mustati d=4 mm	kg	0,4500	30,00	13,50
	2734113805920	Sirna zincata moale d = 4 mm	kg	0,1340	71,00	9,51
	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	0,1000	75,00	7,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1430	120,00	17,16
		<i>Total</i>	lei			18 994,80
6	IzJ04D adaptat	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din antiglisante si antitasante (Montarea inelelor din banda 3*30 mm, norma-2,2	m2			147,68 48,25

1	2	3	4	5	6	7
		kg/m2, sirma d=5,5 mm, norma-0,199 kg/m2, fara suruburi, nit cu cap si placi din azbest)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	94,60	24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2353467	sirma d=5.5 mm	kg	0,1990	71,00	14,13
	565765777878	banda 3*30 mm	kg	2,2000	25,00	55,00
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,2120	25,00	30,30
		<i>Total</i>	lei			29 535,00
7	RpIzD06F1	Termoizolarea din vata minerala, avind grosimea de 100 mm; cu o rezistenta termica pana la 400 C pentru executie in spatii inguste Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300	m2			169,46 85,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	94,60	40,68
	2682162611304	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete	m2	1,0250	70,00	73,90
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	71,00	0,59
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	71,00	8,34
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			33 892,87
8	RpIzD18D1.1	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 termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300	m2			177,74 34,06
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1800	94,60	17,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	30,00	140,69
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			17 774,37
9	RpIzD18D2.1	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 termoizolatie pina la 1.6 m, montare.Pentru executie in spatii inguste Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0500	m2			76,19 65,27
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	94,60	42,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,30	10,92
		<i>Total</i>	lei			7 619,40
10	RpIzD50A	Armarea termoizloatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0500	m2			97,71 29,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	60,00	66,15
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	71,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			9 771,25
11	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			543,87 157,04
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	94,60	94,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	94,60	62,44
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	20,00	210,12
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	5,00	167,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	850,00	8,92
		<i>Total</i>	lei			54 386,80
12	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se	t			118,25 118,25

1	2	3	4	5	6	7
		considera 10 pe orizontala)				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	94,60	23,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	94,60	94,60
		Total	lei			536,85

APROBAT:

Intocmit
Belcevicen L

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.