

**Demontarea si restabilirea izolatiei termice a vanelor,  
conductelor si rezervoarelor de tratare chimica a apei, la  
STA-2, din str. Vadul lui Voda 5, or. Chişinău; LOT 2**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 134 543,20 lei

№ 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
		<b>1. Demontarea si restabilirea izoaltiei termice a conductelor: 2 x D-108mm - 170m.</b>				
1	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 (Изготовление и установка рабочих платформ, для работы на высоте более 3 м из металлических стоек и деревянных брусков)	m2	400,00	74,51 52,50	29 805,64 21 000,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	420,00	50,00	21 000,00
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,20	9 200,00	1 840,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,12	9 200,00	1 104,00
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,08	9 200,00	736,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	12,00	38,70	464,40
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut.	1,20	17,70	21,24
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	48,00	20,00	960,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut.	1 840,00	2,00	3 680,00
2	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta (Разборка защиты термоизоляции трубопроводов различной окружности)	m2	164,00	17,39 17,00	2 852,45 2 788,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	18,04	50,00	902,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	37,72	50,00	1 886,00
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,64	19,30	31,65
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,64	20,00	32,80
3	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции различных трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2	164,00	21,50 21,50	3 526,00 3 526,00

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	70,52	50,00	3 526,00
4	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	4,10	68,05 68,05	279,00 279,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,58	50,00	279,00
5	RpIzD04D 1	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm, inclusiv. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Термоизоляция трубопроводов готовыми матами из минваты, толщиной 100 мм, для труб с окружностью сверху термоизоляции свыше 80 см. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2	164,00	106,24 27,00	17 423,98 4 428,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	44,28	50,00	2 214,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	44,28	50,00	2 214,00
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,01	34,30	34,64
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	6,59	34,30	226,04
	2682162611304	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	173,65	73,15	12 702,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,64	20,00	32,80
6	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, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающихся винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2	164,00	176,25 18,00	28 905,17 2 952,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	29,52	50,00	1 476,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	29,52	50,00	1 476,00
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	769,09	33,66	25 887,57
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	3,28	20,00	65,60

1	2	3	4	5	6	7
7	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, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающихся винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 м, монтаж. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2	164,00	39,96 34,50	6 553,44 5 658,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	73,80	50,00	3 690,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	39,36	50,00	1 968,00
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	1 377,60	0,65	895,44
		<b>Total Demontarea si restabilirea izoaltiei termice a conductelor: 2 x D-108mm - 170m. Inclusiv salariu</b>				<b>89 345,68 40 631,00</b>

		Cheltuieli directe	lei	89 345,68
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	9 751,44
		Cheltuieli de transport	5,00 %	2 196,11
		Cheltuieli de semifabricat si depozit	1,00 %	439,22
		Total	100,00 +	101 732,45
		Cheltuieli de regie	7,00 %	7 121,27
		Total	100,00 +	108 853,72
		Beneficiu de deviz	3,00 %	3 265,61
		Total	100,00 +	112 119,33
		TVA	20,00 %	22 423,87
		<b>Total deviz:</b>		<b>134 543,20</b>
		<b>Inclisiv salariu</b>		<b>40 631,00</b>

Intocmit

SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SA "TERMOELECTRICA"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Demontarea si restabilirea izolatiei termice a vanelor, conductelor si rezervoarelor de tratare chimica a apei, la STA-2, din str. Vadul lui Voda 5, or. Chişinău; LOT 2**

**Investitor:**  
SA „TERMOELECTRICA”

### Catalog de prețuri unitare

№ 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
		<b>1. Demontarea si restabilirea izoaltiei termice a conductelor: 2 x D-108mm - 170m.</b>				
1	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 (Изготовление и установка рабочих платформ, для работы на высоте более 3 м из металлических стоек и деревянных брусков)	m2			74,51 52,50
	7124010010700	Dulgher	h-om.	1,0500	50,00	52,50
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	9 200,00	4,60
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	9 200,00	2,76
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	9 200,00	1,84
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	38,70	1,16
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut.	0,0030	17,70	0,05
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	20,00	2,40
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut.	4,6000	2,00	9,20
2	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta (Разборка защиты термоизоляции трубопроводов различной окружности)	m2			17,39 17,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1100	50,00	5,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2300	50,00	11,50
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	19,30	0,19
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
3	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции различных трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2			21,50 21,50
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	50,00	21,50
4	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			68,05 68,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	50,00	68,05
5	RpIzD04D1	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm, inclusiv. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Термоизоляция трубопроводов готовыми матами из минваты, толщиной 100 мм, для труб с окружностью сверху термоизоляции свыше 80 см. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2			106,24 27,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2700	50,00	13,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2700	50,00	13,50
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0060	34,30	0,21
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0390	34,30	1,38

1	2	3	4	5	6	7
	2682162611304	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	1,0280	73,15	77,45
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
6	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, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающихся винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2			176,25 18,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1800	50,00	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800	50,00	9,00
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	33,66	157,85
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	20,00	0,40
7	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, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающихся винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 м, монтаж. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2			39,96 34,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,4500	50,00	22,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2400	50,00	12,00
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din oțel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,65	5,46

**APROBAT:**

**Intocmit**  
SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
SA "TERMoeLECTRICA"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Demontarea si restabilirea izolatiei termice a vanelor,  
conductelor si rezervoarelor de tratare chimica a apei, la STA-2,  
din str. Vadul lui Voda 5, or. Chişinău; LOT 2**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Borderoul de resurse

**Valoarea de deviz 134 543,20 lei**

№ 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
<b>Total borderou de resurse:</b>						

### Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om.	420,00	50,00	21 000,00
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	44,28	50,00	2 214,00
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	70,52	50,00	3 526,00
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	121,36	50,00	6 068,00
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,58	50,00	279,00
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	150,88	50,00	7 544,00
<b>Total manopera</b>						<b>40 631,00</b>

### Materiale:

1.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,08	9 200,00	736,00
2.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,20	9 200,00	1 840,00
3.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,12	9 200,00	1 104,00
4.	2320146200700	Petrol lampant	l	1,64	19,30	31,65
5.	2682162611304	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	173,65	73,15	12 702,50
6.	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	769,09	33,66	25 887,57
7.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,01	34,30	34,64
8.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	6,59	34,30	226,04
9.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	12,00	38,70	464,40
10.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	1 377,60	0,65	895,44
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>43 922,24</b>

### Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut.	1 840,00	2,00	3 680,00
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	54,56	20,00	1 091,20
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut.	1,20	17,70	21,24
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>4 792,44</b>

Cheltuieli directe	lei	89 345,68
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	9 751,44
Cheltuieli de transport	5,00 %	2 196,11
Cheltuieli de semifabricat si depozit	1,00 %	439,22
<b>Total</b>	<b>100,00 +</b>	<b>101 732,45</b>
Cheltuieli de regie	7,00 %	7 121,27

Total	100,00 +	108 853,72
Beneficiu de deviz	3,00 %	3 265,61
Total	100,00 +	112 119,33
TVA	20,00 %	22 423,87

**Total deviz:**

**134 543,20**

Intocmit

SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SA "TERMOELECTRICA"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)