

Lot Nr.1 - Demontarea și restabilirea izolației vanelor, conductelor și rezervoarelor de tratare chimică a apei după reparații sau înlăturarea defecțiunilor

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 276 368,94 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
		1. Demontarea si restabilirea izolatiei termice. Conditii stingherite k=1,15 p.3 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,15 Коэффициент к машинам=1,15 Capitolul 1.1 Demontarea si restabilirea izolatiei termice a conductelor: D-89mm cu satelit D-28mm ~ 30 m.l, D-159mm cu satelit D-28mm ~ 50 m.l.				
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	m2	240,000	72,93 ----- 69,62	17 503,79 ----- 16 709,87
	7124010010700	Dulgher	h-om.	289,80		
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,12		
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,07		
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,05		
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	7,20		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut.	0,83		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	33,12		
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut.	1 269,60		
2	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2	83,500	22,55 ----- 22,55	1 882,60 ----- 1 882,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	10,56		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	22,09		
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,83		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,96		
3	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	83,500	28,51 ----- 28,51	2 380,78 ----- 2 380,78
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	41,29		
4	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	0,913	90,31 -----	82,45 -----

1	2	3	4	5	6	7
					90,31	82,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,43		
5	RpIzD04D	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm, inclusiv	m2	83,500	97,65 29,84	8 154,19 2 491,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	17,28		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	25,93		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,52		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,35		
	2682162611304	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	88,41		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,96		
6	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	m2	83,500	137,13 19,89	11 450,10 1 660,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	11,52		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	17,28		
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	391,58		
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,21		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,92		
7	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	m2	83,500	50,33 49,07	4 202,53 4 097,32
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	48,01		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	23,05		
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	701,40		
		Total Capitolul 1.1 Inclusiv salariu				45 656,44 29 305,10
		Capitolul 1.2 Reparatia izolatiei termice a rezervoarelor StTA-1, S=250m2				
8	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	250,000	72,93 69,63	18 233,40 17 406,40
	7124010010700	Dulgher	h-om.	301,88		
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,12		
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,07		
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,05		

1	2	3	4	5	6	7
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	7,50		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut.	0,86		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	34,50		
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut.	1 322,50		
9	RpIzD44D	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la aparate de format complicat	m2	250,000	102,78 102,78	25 694,45 25 694,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	138,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	307,62		
	2320146200700	Petrol lampant	l	3,75		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	5,75		
10	RpIzD43B	Desfacerea termoizolatiei la aparate, executate cu saltele din orice material izolant la valume si suprafite complicate	m2	250,000	43,78 43,76	10 945,11 10 940,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	189,75		
	2320146200700	Petrol lampant	l	2,50		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,75		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	2,88		
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	2,750	90,16 90,16	247,94 247,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,30		
12	RpIzD07B	Izolarea aparatelor cu saltea din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la volume sau suprafete de format complicat	m2	250,000	117,93 48,40	29 483,41 12 101,11
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	86,25		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	123,62		
	2682162611314	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	263,94		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,06		
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	29,36		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	2,88		
13	RpIzD04D	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm, inclusiv	m2	83,500	97,65 29,84	8 154,19 2 491,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	17,28		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	25,93		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,52		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,35		
	2682162611304	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	88,41		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,96		
14	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	m2	250,000	137,13 19,89	34 283,18 4 973,18
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	34,50		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	51,75		
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	1 172,40		
	4011106202741	Energie electrica	kw	12,62		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	5,75		

1	2	3	4	5	6	7
15	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	m2	250,000	50,33 49,07	12 582,16 12 267,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	143,75		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	69,00		
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	2 100,00		
		Total Capitolul 1.2 Inclusiv salariu				139 623,84 86 122,71

		Cheltuieli directe	lei	185 280,28
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	27 702,67
		Cheltuieli de transport	3,00 %	2 056,69
		Total	100,00 +	215 039,64
		Cheltuieli de regie	5,00 %	10 751,98
		Total	100,00 +	225 791,62
		Beneficiu de deviz	2,00 %	4 515,83
		Total	100,00 +	230 307,45
		TVA	20,00 %	46 061,49
		Total deviz:		276 368,94
		Inclusiv salariu		115 427,81

Intocmit

SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SA "TERMOELECTRICA"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lot Nr.1 - Demontarea și restabilirea izolației vanelor, conductelor și rezervoarelor de tratare chimică a apei după reparații sau înlăturarea defecțiunilor

Formular Nr.3
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Borderoul de resurse

Valoarea de deviz 276 368,94 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
Total borderou de resurse:						

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om.	591,68	57,66	34 116,27
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	120,81	57,66	6 965,90
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	41,29	57,66	2 380,78
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	386,34	57,66	22 276,36
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,73	57,66	330,39
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	856,02	57,66	49 358,11
Total manopera						115 427,81

Materiale:

1.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,75	5,50	4,12
2.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,10	0,00	0,00
3.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,24	0,00	0,00
4.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,14	0,00	0,00
5.	2320146200700	Petrol lampant	l	7,08	0,00	0,00
6.	2682162611304	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	176,82	63,00	11 139,66
7.	2682162611314	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	263,94	63,00	16 628,22
8.	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	1 563,98	25,00	39 099,50
9.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	29,36	24,00	704,64
10.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,10	24,00	74,40
11.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	6,70	24,00	160,80
12.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	14,70	22,10	324,87
13.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirodund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	2 801,40	0,15	420,21
14.	4011106202741	Energie electrica	kw	16,83	0,00	0,00
Total materiale de construcții						68 556,42

Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut.	2 592,10	0,50	1 296,05
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	89,68	0,00	0,00
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut.	1,69	0,00	0,00
Total utilaje de construcții						1 296,05

Cheltuieli directe	lei	185 280,28
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	27 702,67

Cheltuieli de transport	3,00 %	2 056,69
Total	100,00 +	215 039,64
Cheltuieli de regie	5,00 %	10 751,98
Total	100,00 +	225 791,62
Beneficiu de deviz	2,00 %	4 515,83
Total	100,00 +	230 307,45
TVA	20,00 %	46 061,49

Total deviz:

276 368,9

4

Intocmit

SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SA "TERMoeLECTRICA "

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect: Lot Nr.1 - Demontarea și restabilirea izolației vanelor, conductelor și rezervoarelor de tratare chimică a apei după reparații sau înlăturarea defecțiunilor **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
		<p>1. Demontarea si restabilirea izolatiei termice. Conditii stingherite k=1,15 p.3 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,15 Коэффициент к машинам=1,15</p> <p>Capitolul 1.1 Demontarea si restabilirea izolatiei termice a conductelor: D-89mm cu satelit D-28mm ~ 30 m.l, D-159mm cu satelit D-28mm ~ 50 m.l.</p>				
1	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltimei de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2			72,93 69,62
	7124010010700	Dulgher	h-om.	1,0500	57,66	69,62
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	0,00	0,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	0,00	0,00
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	0,00	0,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	22,10	0,66
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut.	0,0030	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	0,00	0,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut.	4,6000	0,50	2,65
2	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2			22,55 22,55
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1100	57,66	7,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2300	57,66	15,25
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,00	0,00
3	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			28,51 28,51
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	57,66	28,51
4	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t			90,31 90,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	57,66	90,31
5	RpIzD04D	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm, inclusiv	m2			97,65 29,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,1800	57,66	11,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2700	57,66	17,91
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0060	24,00	0,15
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0390	24,00	0,96
	2682162611304	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	1,0280	63,00	66,70
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,00	0,00
6	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu	m2			137,13 19,89

1	2	3	4	5	6	7
		cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1200	57,66	7,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800	57,66	11,93
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	0,00	0,00
7	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			50,33 49,07
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,5000	57,66	33,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2400	57,66	15,92
	2874115839160	Suruburi cu cap crestat semirotund autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	8,0000	0,15	1,26
		Capitolul 1.2 Reparatia izolatiei termice a rezervoarelor StTA-1, S=250m2				
8	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			72,93 69,63
	7124010010700	Dulgher	h-om.	1,0500	57,66	69,63
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	0,00	0,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	0,00	0,00
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	0,00	0,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	22,10	0,66
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut.	0,0030	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	0,00	0,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut.	4,6000	0,50	2,65
9	RpIzD44D	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la aparate de format complicat	m2			102,78 102,78
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,4800	57,66	31,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,0700	57,66	70,95
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0150	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	0,00	0,00
10	RpIzD43B	Desfacerea termoizolatiei la aparate, executate cu saltele din orice material izolant la valume si suprafete complicate	m2			43,78 43,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,6600	57,66	43,76
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030	5,50	0,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,00	0,00
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t			90,16 90,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	57,66	90,16
12	RpIzD07B	Izolarea aparatelor cu saltea din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la volume sau suprafete de format complicat	m2			117,93 48,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,3000	57,66	19,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4300	57,66	28,51
	2682162611314	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	1,0250	63,00	66,51
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	24,00	0,20
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	24,00	2,82
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,00	0,00
13	RpIzD04D	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm, inclusiv	m2			97,65 29,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,1800	57,66	11,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2700	57,66	17,91
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0060	24,00	0,15
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0390	24,00	0,96
	2682162611304	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	1,0280	63,00	66,70
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,00	0,00
14	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2			137,13

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				19,89
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1200	57,66	7,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800	57,66	11,94
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	0,00	0,00
15	RpIzD18D2	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	m2			50,33 49,07
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,5000	57,66	33,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2400	57,66	15,91
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,15	1,26

APROBAT:

Intocmit
SRL "TORCONST"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
SA "TERMoeLECTRICA "
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.