

**Lucrări de termoizolare a rețelilor termice din str. Sarmizegetusa
51, tronsoane cuprinse între PL331 ÷ PL347, DN800 – 220m.l.,
Sector Botanica**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 665 338,80 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				
1	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta cu tabla neagra, zincata sau de aluminiu, de 0,3-1mm grosime. (Разборка защиты термоизоляции трубопроводов различной окружности из оцинкованной стали).	m2	82,89	22,71 22,04	1 882,53 1 827,19
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	9,12		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	19,06		
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,83		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,83		
2	RpIzD47A	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu saltele din vata izolatoare. (Разборка термоизоляции трубопроводов различной окружности из минераловаты).	m2	82,89	23,13 22,04	1 917,11 1 827,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	28,18		
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,83		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,66		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,83		
3	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma. (Разборка термоизоляции трубопроводов из штукатурки).	m2	676,98	57,49 56,41	38 922,21 38 188,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	588,97		
	2320146200700	Petrol lampant	l	6,77		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	13,54		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	6,77		
4	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine. (Очистка участка от посторонних предметов).	100m2	3,30	458,40 458,40	1 512,72 1 512,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,33		
5	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoію (Погрузка мусора в автотранспорт).	t	75,22	88,18 88,18	6 633,13 6 633,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	102,30		

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	75,22	108,52 0,00	8 162,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	32,65		
		Total Demontarea Inclusiv salariu				59 030,20 49 989,04
		2. Montarea				
7	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	623,10	8,63 7,13	5 378,78 4 444,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	68,54		
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	186,93		
8	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu 2 straturi de grund GF-021	m2	623,10	52,99 35,66	33 018,56 22 221,32
	7135010011000	Galvanizator	h-om	99,70		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	243,01		
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 (GF-021)	kg	186,93		
	2320166200676	White spirit	kg	24,92		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	31,16		
9	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm	m2	714,28	315,40 38,26	225 286,05 27 324,88
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	164,28		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	257,14		
	1111000100031	Cochilii vata minerala (gr.60mm)	m2	757,78		
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	33,11		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	7,14		
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 crestă semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	636,36	74,53 19,45	47 426,39 12 377,95
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	76,36		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	114,54		
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	2 984,27		
	4011106202741	Energie electrica	kw	32,12		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	12,73		
11	RpIzD18D 1.2	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 confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate	m2	77,92	70,65 15,57	5 504,77 1 213,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	4,68		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	14,03		
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	365,41		

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,93		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,56		
12	RpIzD18D 2	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	m2	714,28	48,65 47,98	34 752,48 34 272,48
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	357,14		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	171,43		
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din oțel pt.tabla D=4x15	buc	5 999,95		
13	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	90,00	122,83 68,08	11 054,92 6 127,38
	7124010010700	Dulgher	h-om.	94,50		
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,04		
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,03		
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,02		
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	2,70		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,27		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	10,80		
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	414,00		
		Total Montarea Inclusiv salariu				362 421,95 107 981,30

		Cheltuieli directe	lei	421 452,15
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	37 912,88
		Cheltuieli de aprovizionare si depozitar	1,00 %	2 484,68
		Cheltuieli de transport	5,00 %	12 423,42
		Total	100,00 +	474 273,13
		Cheltuieli de regie	13,50 %	64 026,87
		Total	100,00 +	538 300,00
		Beneficiu de deviz	3,00 %	16 149,00
		Total	100,00 +	554 449,00
		TVA	20,00 %	110 889,80
		Total deviz:		665 338,80
		Inclusiv salariu		157 970,34

Intocmit

SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SA "TERMOELECTRICA"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect: Lucrări de termoizolare a rețelilor termice din str. Sarmizegetusa 51, tronsoane cuprinse între PL331 ÷ PL347, DN800 – 220m.l., Sector Botanica

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
		1. Demontarea				
1	RplzD44A	Desfacerea protecțiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferința cu tablă neagră, zincată sau de aluminiu, de 0,3-1mm grosime. (Разборка защиты термоизоляции трубопроводов различной окружности из оцинкованной стали).	m2			22,71 22,04
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1100	64,84	7,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2300	64,84	14,91
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	66,67	0,67
2	RplzD47A	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferința, executate cu saltele din vată izolatoare. (Разборка термоизоляции трубопроводов различной окружности из минераловаты).	m2			23,13 22,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,3400	64,84	22,04
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	20,83	0,42
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	66,67	0,67
3	RplzD47C	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferința, executate cu vată izolatoare în carcase din împletitură de sîrmă. (Разборка термоизоляции трубопроводов из шпукатурки).	m2			57,49 56,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,8700	64,84	56,41
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	20,83	0,42
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	66,67	0,67
4	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri străine. (Очистка участка от посторонних предметов).	100m2			458,40 458,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,0700	64,84	458,40
5	TsH92A	Încărcarea în auto: gunoieră (Погрузка мусора в автотранспорт).	t			88,18 88,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,18
6	TsI50C10	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 5 t la distanța de 30 km	t			108,52 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,4341	250,00	108,52
		2. Montarea				
7	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2			8,63 7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
8	IzJ07B	Grunduirea conductelor și aparatelor cu 2 straturi de grund GF-021	m2			52,99 35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2430226100837	Grund alchidal pe bază de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 (GF-021)	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,17	1,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,83	1,04

1	2	3	4	5	6	7
9	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm	m2			315,40 38,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,3600	64,84	23,34
	1111000100031	Cochilii vata minerala (gr.60mm)	m2	1,0300	259,70	275,52
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,83	0,97
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	66,67	0,67
10	RplzD18D1	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	m2			74,53 19,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	11,46	53,74
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	66,67	1,33
11	RplzD18D1.2	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 confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate	m2			70,65 15,57
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,0600	64,84	3,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	11,46	53,74
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	66,67	1,33
12	RplzD18D2	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	m2			48,65 47,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,08	0,67
13	RplzF02B	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			122,83 68,08
	7124010010700	Dulgher	h-om.	1,0500	64,84	68,08
	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	25,00	0,75
	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	66,67	8,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	10,00	46,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
SA "TERMOELECTRICA"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrări de termoizolare a rețelelor termice din str. Sarmizegetusa,
51, tronsoane cuprinse între PL331 ÷ PL347, DN800 – 220m.l.,
Sector Botanica**
(denumirea obiectivului)

Formular
Nr.3
WinCmeta

Borderoul de resurse

Valoarea de deviz 665 338,80 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.	94,50	64,84	6 127,38
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	164,28	64,84	10 651,92
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	99,70	64,84	6 464,55
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	311,55	64,84	20 200,90
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	447,30	64,84	29 002,93
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	125,63	64,84	8 145,85
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1 193,35	64,84	77 376,81
		Total manopera				157 970,34

Materiale:

1.	1111000100031	Cochilii vata minerala (gr.60mm)	m2	757,78	259,70	196 795,47
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	31,16	20,83	649,06
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	15,20	20,83	316,62
4.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,02	0,00	0,00
5.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,04	0,00	0,00
6.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,03	0,00	0,00
7.	2320146200700	Petrol lampant	l	8,43	0,00	0,00
8.	2320166200676	White spirit	kg	24,92	32,17	801,68
9.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 (GF-021)	kg	186,93	50,00	9 346,50
10.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	3 349,68	11,46	38 387,33
11.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	33,11	20,83	689,68
12.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	2,70	25,00	67,50
13.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semicircular autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	5 999,95	0,08	480,00
14.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	186,93	5,00	934,65
15.	4011106202741	Energie electrica	kw	36,05	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				248 468,49

Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	414,00	10,00	4 140,00
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	40,66	66,67	2 710,82
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,27	0,00	0,00
4.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	32,65	250,00	8 162,50
		Total utilaje de construcții				15 013,32

Cheltuieli directe	lei	421 452,15
--------------------	-----	------------

Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	37 912,88
Cheltuieli de aprovizionare si depozitar	1,00 %	2 484,68
Cheltuieli de transport	5,00 %	12 423,42
Total	100,00 +	474 273,13
Cheltuieli de regie	13,50 %	64 026,87
Total	100,00 +	538 300,00
Beneficiu de deviz	3,00 %	16 149,00
Total	100,00 +	554 449,00
TVA	20,00 %	110 889,80

Total deviz:

665 338,80

Intocmit

SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SA "TERMOELECTRICA "

(funcția, semnătura, numele, prenumele)