

# Restabilirea stratului chimic anticoroziv pe suprafețele interioare ale decantoarelor, rezervoarelor, dispozitivelor de măsurat, filtrelor și a altor utilaje în StTA-1, SCh. Lotul nr.1

Formular Nr.3  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## Borderoul de resurse

**Valoarea de deviz 1 277 653,82 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 borderoul de resurse:</b>				

### Manopera :

1.	6141120000000	Sablator	h-om.	1 055,24	70,00	73 866,80
2.	7124010010700	Dulgher	h-om.	1 787,10	70,00	125 097,00
3.	7132040012700	Parchetar	h-om.	25,30	70,00	1 771,00
4.	7134050013150	Izolator antiacide	h-om.	664,70	70,00	46 529,00
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1 183,49	70,00	82 844,30
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	3 340,97	70,00	233 867,90
<b>Total manopera</b>						<b>563 976,00</b>

### Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	267,26	15,00	4 008,90
2.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,30	0,00	0,00
3.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,74	0,00	0,00
4.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,44	0,00	0,00
5.	2010232958990	Granule metalice	kg	888,00	35,00	31 080,00
6.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	123,08	32,14	3 955,80
7.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	182,60	32,14	5 868,76
8.	2430116104200	Vopsea epoxi-poliuretana SigmaGuard 720	kg	510,88	208,32	106 426,52
9.	24301161042000	Vopsea epoxi-poliuretana 1300 EPOXY TANK	kg	73,44	373,72	27 446,00
10.	2430226101001	Stabilizator de rugina	kg	460,51	59,40	27 354,29
11.	2430226101002	Grund bi-component	kg	279,34	209,65	58 563,63
12.	2430226109400	Diluant	kg	36,52	69,68	2 544,71
13.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	44,40	36,20	1 607,28
14.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	66,00	15,00	990,00
15.	2881116002700	Disc abraziv	buc	33,00	10,00	330,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>270 175,89</b>

### Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut.	7 829,20	0,50	3 914,60
2.	2912340002507	Electrocompresor de 3-7 mc/minut 7 kgf-cmp	h-ut.	442,52	10,00	4 425,20
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	306,07	10,00	3 060,70
4.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	335,19	1,00	335,19

5.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut.	5,11	5,00	25,55
6.	2940420007685	Masina de raschetat 0,25-1 kw	h-ut.	25,30	5,00	126,50
7.	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut.	442,52	10,00	4 425,20
8.	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut.	40,81	5,00	204,05
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>16 516,99</b>

Cheltuieli directe	lei	850 668,88
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	135 354,24
Cheltuieli de transport	3,00 %	8 105,28
Total	100,00 +	994 128,40
Cheltuieli de regie	5,00 %	49 706,42
Total	100,00 +	1 043 834,82
Beneficiu de deviz	2,00 %	20 876,70
Total	100,00 +	1 064 711,52
TVA	20,00 %	212 942,30

**Total deviz:**

**1 277 653,82**

Intocmit

SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SA "TERMoeLECTRICA "

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Restabilirea stratului chimic anticoroziv pe suprafețele interioare ale decantoarelor, rezervoarelor, dispozitivelor de măsurat, filtrelor și a altor utilaje în StTA-1, SCh. Lotul nr.1**

**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. Conditii stingherite k=1,15 p.3 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007</b> Коэффициент к трудозатратам=1,15 Коэффициент к машинам=1,15				
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			88,41 84,53
	7124010010700	Dulgher	h-om.	1,0500	70,00	84,53
	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	36,20	1,09
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut.	0,0030	5,00	0,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	1,00	0,14
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut.	4,6000	0,50	2,65
2	Rp Iz A01 B adaptat	Curatarea metalului prin sablare cu granule metalice (norma-0,6 kg/m2)	m2			113,14 86,14
	6141120000000	Sablator	h-om.	0,6200	70,00	49,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4500	70,00	36,23
	2010232958990	Granule metalice	kg	0,6000	35,00	21,00
	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut.	0,2600	10,00	2,99
	2912340002507	Electrocompresor de 3-7 mc/minut 7 kgf-cmp	h-ut.	0,2600	10,00	2,99
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0180	1,00	0,02
3	RpCK10C adaptat	Curatarea metalului cu masina de slefuit, cu discuri abrazive	m2			14,62 8,05
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1000	70,00	8,05
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1500	10,00	1,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,3000	15,00	4,50
	2940420007685	Masina de raschetat 0,25-1 kw	h-ut.	0,1000	5,00	0,57
4	RpIzF05A	Vopsitorii intr-un strat, executate cu stabilizator de rugina, desprafuirea si degresarea cu solventi organici	m2			50,40 32,20
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om.	0,1800	70,00	14,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2200	70,00	17,71
	2430226101001	Stabilizator de rugina	kg	0,2630	59,40	16,09
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0400	32,14	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,77
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	1,00	0,01
5	RpIzF05B	Vopsitorii intr-un strat cu grunduri bicomponente epoxidic, pe baza de polimeri sintetici in solutie destinata maririi aderenței la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, grund bi-component, pe baza de polimeri sintetici. Grosimea stratului de 80 mcm.	m2			66,03 29,79
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om.	0,1600	70,00	12,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2100	70,00	16,91

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101002	Grund bi-component	kg	0,1580	209,65	34,45
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0300	32,14	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,78
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	1,00	0,01
6	Rp Iz A05 F1	Vopsitorii anticorozive pe utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu vopsea epoxi-poliuretana (doua straturi de vopsea a cite 100mcm fiecare, grosimea totala a straturilor de vopsea fiind de 200 mcm), pentru executie mecanizata	m2			191,17 ----- 115,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,5800	70,00	46,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,8500	70,00	68,42
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,1000	32,14	3,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,77
	2430116104200	Vopsea epoxi-poliuretana SigmaGuard 720	kg	0,3200	208,32	68,66
	2430226109400	Diluant	kg	0,0200	69,68	1,44
	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut.	0,0200	5,00	0,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0300	1,00	0,03
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1500	10,00	1,72
7	Rp Iz A05 F1 K=1,5	Vopsitorii anticorozive pe utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu vopsea epoxi-poliuretana (trei straturi de vopsea a cite 100mcm fiecare, grosimea totala a straturilor de vopsea fiind de 300 mcm), pentru executie mecanizata K=1,5	m2			366,15 ----- 172,17
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,5800	70,00	69,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,8500	70,00	102,34
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,1000	32,14	4,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	1,15
	24301161042000	Vopsea epoxi-poliuretana 1300 EPOXY TANK	kg	0,3200	373,72	182,97
	2430226109400	Diluant	kg	0,0200	69,68	2,13
	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut.	0,0200	5,00	0,17
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0300	1,00	0,05
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1500	10,00	2,58

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "TORCONST"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**SA "TERMOELECTRICA"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

# Restabilirea stratului chimic anticoroziv pe suprafețele interioare ale decantoarelor, rezervoarelor, dispozitivelor de măsurat, filtrelor și a altor utilaje în StTA-1, SCh. Lotul nr.1

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 1 277 653,82 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. Conditii stingherite k=1,15 p.3 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007</b> Коэффициент к трудозатратам=1,15 Коэффициент к машинам=1,15				
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	1 480,00	88,41 <hr/> 84,53	130 848,67 <hr/> 125 097,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	1 787,10		
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,74		
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,44		
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,30		
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	44,40		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut.	5,11		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	204,24		
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut.	7 829,20		
2	Rp Iz A01 B adaptat	Curatarea metalului prin sablare cu granule metalice (norma-0,6 kg/m2)	m2	1 480,00	113,14 <hr/> 86,14	167 440,84 <hr/> 127 479,80
	6141120000000	Sablator	h-om.	1 055,24		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	765,90		
	2010232958990	Granule metalice	kg	888,00		
	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut.	442,52		
	2912340002507	Electrocompresor de 3-7 mc/minut 7 kgf-cmp	h-ut.	442,52		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	30,64		
3	RpCK10C adaptat	Curatarea metalului cu masina de slefuit, cu discuri abrazive	m2	220,00	14,62 <hr/> 8,05	3 217,50 <hr/> 1 771,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	25,30		

1	2	3	4	5	6	7
	2881116002700	Disc abraziv	buc	33,00		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	66,00		
	2940420007685	Masina de raschetat 0,25-1 kw	h-ut.	25,30		
4	RpIzF05A	Vopsitorii intr-un strat, executate cu stabilizator de rugina, desprafuirea si degresarea cu solventi organici	m2	1 700,00	50,40 32,20	85 678,18 54 740,00
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om.	351,90		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	430,10		
	2430226101001	Stabilizator de rugina	kg	460,51		
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	70,04		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	87,55		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	19,55		
5	RpIzF05B	Vopsitorii intr-un strat cu grunduri bicomponente epoxidic, pe baza de polimeri sintetici in solutie destinata maririi aderenței la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, grund bi-component, pe baza de polimeri sintetici. Grosimea stratului de 80 mcm.	m2	1 700,00	66,03 29,79	112 248,39 50 634,50
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om.	312,80		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	410,55		
	2430226101002	Grund bi-component	kg	279,34		
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	53,04		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	88,40		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	19,55		
6	Rp Iz A05 F1	Vopsitorii anticorozive pe utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu vopsea epoxi-poliuretana (doua straturi de vopsea a cite 100mcm fiecare, grosimea totala a straturilor de vopsea fiind de 200 mcm), pentru executie mecanizata	m2	1 550,00	191,17 115,11	296 313,32 178 427,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1 033,85		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1 515,12		
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	159,65		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	79,83		
	2430116104200	Vopsea epoxi-poliuretana SigmaGuard 720	kg	510,88		
	2430226109400	Diluant	kg	31,93		
	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut.	35,65		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	53,47		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	267,37		
7	Rp Iz A05 F1 K=1,5	Vopsitorii anticorozive pe utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu vopsea epoxi-poliuretana (trei straturi de vopsea a cite 100mcm fiecare, grosimea totala a straturilor de vopsea fiind de 300 mcm), pentru	m2	150,00	366,15 172,17	54 921,98 25 825,80

1	2	3	4	5	6	7
		executie mecanizata K=1,5				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	149,64		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	219,30		
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	22,95		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,48		
	2430116104200 0	Vopsea epoxi-poliuretana 1300 EPOXY TANK	kg	73,44		
	2430226109400	Diluant	kg	4,59		
	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut.	5,16		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	7,74		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	38,70		
		<b>Total Conditii stingherite k=1,15 p.3 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu</b>				<b>850 668,88</b>  <b>563 976,00</b>

		Cheltuieli directe	lei	850 668,88
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	135 354,24
		Cheltuieli de transport	3,00 %	8 105,28
		Total	100,00 +	994 128,40
		Cheltuieli de regie	5,00 %	49 706,42
		Total	100,00 +	1 043 834,82
		Beneficiu de deviz	2,00 %	20 876,70
		Total	100,00 +	1 064 711,52
		TVA	20,00 %	212 942,30
		<b>Total deviz:</b>		<b>1 277 653,82</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>		<b>563 976,00</b>

Intocmit

SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SA "TERMOELECTRICA"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)