

**Restabilirea stratului chimic anticoroziv pe suprafețele
interioare ale rezervoarelor, filtrelor și a altor utilaje. în
StTA-2, Sch. Lotul nr.2**

Formular Nr.3
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Borderoul de resurse

Valoarea de deviz **344 210,06 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.	6141120000000	Sablator	h-om.	128,34	70,00	8 983,80
2.	7124010010700	Dulgher	h-om.	374,32	70,00	26 202,40
3.	7132040012700	Parchetar	h-om	31,05	70,00	2 173,50
4.	7134050013150	Izolator antiacide	h-om.	175,95	70,00	12 316,50
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	379,49	70,00	26 564,30
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	871,82	70,00	61 027,40
		Total manopera				137 267,90

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	75,76	15,00	1 136,40
2.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,06	0,00	0,00
3.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,15	0,00	0,00
4.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,09	0,00	0,00
5.	2010232958990	Granule metalice	kg	108,00	35,00	3 780,00
6.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	32,58	32,14	1 047,13
7.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	58,35	32,14	1 875,37
8.	2430116104200	Vopsea epoxi-poliuretana SigmaGuard 720	kg	69,22	208,32	14 419,91
9.	24301161042000	Vopsea epoxi-poliuretana 1300 EPOXY TANK	kg	117,50	373,72	43 912,10
10.	2430226101001	Stabilizator de rugina	kg	121,90	59,40	7 240,86
11.	2430226101002	Grund bi-component	kg	73,94	209,65	15 501,52
12.	2430226109400	Diluant	kg	11,67	69,68	813,16
13.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	9,30	36,20	336,66
14.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	81,00	15,00	1 215,00
15.	2881116002700	Disc abraziv	buc	40,50	10,00	405,00
		Total materiale de construcții				91 683,11

Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut.	1 639,90	0,50	819,95
2.	2912340002507	Electrocompresor de 3-7 mc/minut 7 kgf-cmp	h-ut.	53,82	10,00	538,20
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	98,14	10,00	981,40
4.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	76,47	1,00	76,47

5.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut.	1,07	5,00	5,35
6.	2940420007685	Masina de raschetat 0,25-1 kw	h-ut.	31,05	5,00	155,25
7.	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut.	53,82	10,00	538,20
8.	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut.	13,09	5,00	65,45
		Total utilaje de constructii				3 180,27

Cheltuieli directe	lei	232 131,28
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	32 944,30
Cheltuieli de transport	3,00 %	2 750,49
Total	100,00 +	267 826,07
Cheltuieli de regie	5,00 %	13 391,30
Total	100,00 +	281 217,37
Beneficiu de deviz	2,00 %	5 624,35
Total	100,00 +	286 841,72
TVA	20,00 %	57 368,34

Total deviz:

344 210,06

Intocmit

SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SA "TERMOELECTRICA "

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect: Restabilirea stratului chimic anticoroziv pe suprafețele interioare ale rezervoarelor, filtrelor și a altor utilaje. în StTA-2, Sch. Lotul nr.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
		1. Condiții 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				
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 84,52
	7124010010700	Dulgher	h-om.	1,0500	70,00	84,52
	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 29,78
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om.	0,1600	70,00	12,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2100	70,00	16,90
	2430226101002	Grund bi-component	kg	0,1580	209,65	34,45

1	2	3	4	5	6	7
	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	68,67
	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			366,14 ----- 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 rezervoarelor, filtrelor și a altor utilaje. în
StTA-2, Sch. Lotul nr.2**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 344 210,06 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. 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				
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	310,00	88,41 84,52	27 407,14 26 202,40
	7124010010700	Dulgher	h-om.	374,32		
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,15		
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,09		
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,06		
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	9,30		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut.	1,07		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	42,78		
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut.	1 639,90		
2	Rp Iz A01 B adaptat	Curatarea metalului prin sablare cu granule metalice (norma-0,6 kg/m2)	m2	180,00	113,14 86,14	20 364,43 15 504,30
	6141120000000	Sablator	h-om.	128,34		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	93,15		
	2010232958990	Granule metalice	kg	108,00		
	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut.	53,82		
	2912340002507	Electrocompresor de 3-7 mc/minut 7 kgf-cmp	h-ut.	53,82		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	3,73		
3	RpCK10C adaptat	Curatarea metalului cu masina de slefuit, cu discuri abrazive	m2	270,00	14,62 8,05	3 948,75 2 173,50
	7132040012700	Parchetar	h-om	31,05		

1	2	3	4	5	6	7
	2881116002700	Disc abraziv	buc	40,50		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	81,00		
	2940420007685	Masina de raschetat 0,25-1 kw	h-ut.	31,05		
4	RpIzF05A	Vopsitorii intr-un strat, executate cu stabilizator de rugina, desprafuirea si degresarea cu solventi organici	m2	450,00	50,40 32,20	22 679,61 14 490,00
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om.	93,15		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	113,85		
	2430226101001	Stabilizator de rugina	kg	121,90		
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	18,54		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	23,18		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	5,17		
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	450,00	66,03 29,78	29 711,84 13 402,90
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om.	82,80		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	108,67		
	2430226101002	Grund bi-component	kg	73,94		
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	14,04		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	23,40		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	5,17		
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	210,00	191,17 115,11	40 146,50 24 173,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	140,07		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	205,27		
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	21,63		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	10,82		
	2430116104200	Vopsea epoxi-poliuretana SigmaGuard 720	kg	69,22		
	2430226109400	Diluant	kg	4,33		
	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut.	4,83		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	7,24		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	36,22		
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	240,00	366,14 172,17	87 873,01 41 321,00

1	2	3	4	5	6	7
		executie mecanizata K=1,5				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	239,42		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	350,88		
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	36,72		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	18,36		
	2430116104200 0	Vopsea epoxi-poliuretana 1300 EPOXY TANK	kg	117,50		
	2430226109400	Diluant	kg	7,34		
	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut.	8,26		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	12,38		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	61,92		
		Total Conditii stingherite k=1,15 p.3 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu				232 131,28 137 267,90

		Cheltuieli directe	lei	232 131,28
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	32 944,30
		Cheltuieli de transport	3,00 %	2 750,49
		Total	100,00 +	267 826,07
		Cheltuieli de regie	5,00 %	13 391,30
		Total	100,00 +	281 217,37
		Beneficiu de deviz	2,00 %	5 624,35
		Total	100,00 +	286 841,72
		TVA	20,00 %	57 368,34
		Total deviz:		344 210,06
		Inclusiv salariu		137 267,90

Intocmit

SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SA "TERMOELECTRICA"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)