

# Restabilirea stratului chimic anticoroziv a suprafețelor exterioare la echipamentele instalației de epurare chimică a apei StTA-2, SCh. Lotul nr.4

Formular Nr.3  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## Borderoul de resurse

**Valoarea de deviz 209 341,37 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.	603,75	70,00	42 262,50
2.	7132040012700	Parchetar	h-om	57,50	70,00	4 025,00
3.	7134050013150	Izolator antiacide	h-om.	195,50	70,00	13 685,00
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	155,25	70,00	10 867,50
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	391,00	70,00	27 370,00
<b>Total manopera</b>						<b>98 210,00</b>

### Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	51,75	15,00	776,25
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	0,25	0,00	0,00
4.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,15	0,00	0,00
5.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	36,20	32,14	1 163,46
6.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	10,30	32,14	331,04
7.	2430126107873	Vopsea poliuretana SigmaDur 550	kg	77,25	184,60	14 260,35
8.	2430226101001	Stabilizator de rugina	kg	135,45	59,40	8 045,73
9.	2430226101002	Grund bi-component	kg	82,16	111,38	9 150,98
10.	2430226109082	Diluant	kg	5,67	69,42	393,61
11.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	15,00	36,20	543,00
12.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	150,00	15,00	2 250,00
13.	2881116002700	Disc abraziv	buc	75,00	10,00	750,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>37 664,42</b>

### Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut.	2 645,00	0,50	1 322,50
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	57,50	10,00	575,00
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	89,12	1,00	89,12
4.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut.	1,72	5,00	8,60
5.	2940420007685	Masina de raschetat 0,25-1 kw	h-ut.	57,50	5,00	287,50
6.	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut.	5,75	5,00	28,75
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>2 311,47</b>

Cheltuieli directe	lei	138 185,89
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	23 570,40
Cheltuieli de transport	3,00 %	1 129,93
Total	100,00 +	162 886,22
Cheltuieli de regie	5,00 %	8 144,31
Total	100,00 +	171 030,53
Beneficiu de deviz	2,00 %	3 420,61
Total	100,00 +	174 451,14
TVA	20,00 %	34 890,23

**Total deviz:**

**209 341,37**

Intocmit

SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SA "TERMOELECTRICA "

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Restabilirea stratului chimic anticoroziv a suprafețelor exterioare la echipamentele instalației de epurare chimică a apei StTA-2, Sch. Lotul nr.4**

**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. Condiții 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	RpCK10C adaptat	Curatirea 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
2	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
3	RpIzF05B	Vopsitorii intr-un strat (metal) de protectie anticoroziva, executate cu grund bi-component epoxidic (grosimea stratului de grund va fi de 80 mcm)	m2			49,88 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
	2430226101002	Grund bi-component	kg	0,1580	111,38	18,30
	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
4	Rp Iz A05 J1	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu vopsea poliuretana - 1 strat (grosimea totala a straturilor de vopsea va fi de 100 mcm)	m2			73,05 41,86
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,2700	70,00	21,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2500	70,00	20,13
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0200	32,14	0,66
	2430126107873	Vopsea poliuretana SigmaDur 550	kg	0,1500	184,60	28,52
	2430226109082	Diluant	kg	0,0110	69,42	0,79
	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut.	0,0100	5,00	0,06
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0150	1,00	0,02
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1000	10,00	1,15
5	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,	kg	0,0300	36,20	1,09

1	2	3	4	5	6	7
		sirma, etc.)				
	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

**APROBAT:**

**Intocmit**  
SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
SA "TERMoeLECTRICA "

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Restabilirea stratului chimic anticoroziv a suprafețelor  
exterioare la echipamentele instalației de epurare chimică a apei  
StTA-2, Sch. Lotul nr.4**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 209 341,37 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	RpCK10C adaptat	Curatirea metalului cu masina de slefuit, cu discuri abrazive	m2	500,00	14,62 8,05	7 312,50 4 025,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	57,50		
	2881116002700	Disc abraziv	buc	75,00		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	150,00		
	2940420007685	Masina de raschetat 0,25-1 kw	h-ut.	57,50		
2	RpIzF05A	Vopsitorii intr-un strat, executate cu stabilizator de rugina, desprafuirea si degresarea cu solventi organici	m2	500,00	50,40 32,20	25 199,81 16 100,00
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om.	103,50		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	126,50		
	2430226101001	Stabilizator de rugina	kg	135,45		
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	20,60		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	25,75		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	5,75		
3	RpIzF05B	Vopsitorii intr-un strat (metal) de protectie anticoroziva, executate cu grund bi-component epoxidic (grosimea stratului de grund va fi de 80 mcm)	m2	500,00	49,88 29,79	24 940,61 14 892,50
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om.	92,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	120,75		
	2430226101002	Grund bi-component	kg	82,16		
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	15,60		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	26,00		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	5,75		
4	Rp Iz A05 J1	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu vopsea poliuretana - 1 strat (grosimea	m2	500,00	73,05 41,86	36 527,37 20 930,00

1	2	3	4	5	6	7
		totala a straturilor de vopsea va fi de 100 mcm)				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	155,25		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	143,75		
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	10,30		
	2430126107873	Vopsea poliuretana SigmaDur 550	kg	77,25		
	2430226109082	Diluant	kg	5,67		
	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut.	5,75		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	8,62		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	57,50		
5	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	500,00	88,41 84,53	44 205,60 42 262,50
	7124010010700	Dulgher	h-om.	603,75		
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,25		
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,15		
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,10		
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	15,00		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut.	1,72		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	69,00		
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut.	2 645,00		
		<b>Total Conditii stingherite k=1,15 p.3 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Inklusiv salariu</b>				<b>138 185,89</b> <b>98 210,00</b>

		Cheltuieli directe	lei	138 185,89
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	23 570,40
		Cheltuieli de transport	3,00 %	1 129,93
		Total	100,00 +	162 886,22
		Cheltuieli de regie	5,00 %	8 144,31
		Total	100,00 +	171 030,53
		Beneficiu de deviz	2,00 %	3 420,61
		Total	100,00 +	174 451,14
		TVA	20,00 %	34 890,23
		<b>Total deviz:</b>		<b>209 341,37</b>
		<b>Inklusiv salariu</b>		<b>98 210,00</b>

Intocmit

SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SA "TERMOELECTRICA"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)