

**Reparatia capitala a izolatiei
vanelor, conductelor si
rezervoarelor de tratare chimica
a apei, dupa reparatii sau
inlaturarea defectiunilor in
StTA-1.Lotul nr.1**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Reparatia capitala a izolatiei**

Valoarea de deviz 328 067,23 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 1.1. Demontarea si restabilirea izolatiei termice a conductelor: D-89mm cu satelit D-28mm=30m.l, D-108mm cu satelit D-28mm=60m.l, D-133mm cu satelit D-28mm=40m.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	280,000	121,617 89,219	34 052,620 24 981,180
2	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2	127,000	28,890 28,890	3 669,005 3 669,005
3	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	127,000	36,537 36,537	4 640,212 4 640,212
4	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	1,400	115,559 115,559	161,783 161,783
5	RpIzD04D	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala , avind grosimea de 100 mm, la conducte	m2	127,000	322,575 38,236	40 967,052 4 856,035

1	2	3	4	5	6	7
		cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm, inclusiv				
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 semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	127,000	242,572 25,491	30 806,660 3 237,357
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 semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	127,000	65,398 62,878	8 305,521 7 985,481
		Total Demontarea si restabilirea izolatiei termice a conductelor: D- 89mm cu satelit D-28mm=30m.l, D-108mm cu satelit D- 28mm=60m.l, D-133mm cu satelit D-28mm=40m.l Inclusiv salariu				122 602,853 49 531,053
		1.2. Reparatia izolatiei termice a rezervoarelor StTA-1 S=50m2				
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	150,000	121,617 89,219	18 242,475 13 382,775
9	RpIzD44D	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la aparate de format complicat	m2	50,000	131,703 131,703	6 585,175 6 585,175
10	RpIzD43B	Desfacerea termoizolatiei la aparate, executate cu saltele din orice material izolant la valume si suprafite complicate	m2	50,000	56,080 56,080	2 804,010 2 804,010
11	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	0,600	115,560 115,560	69,336 69,336
12	RpIzD07B	Izolarea aparatelor cu saltea din vata minerala, avind grosimea de	m2	50,000	347,763 62,028	17 388,172 3 101,405

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm, la volume sau suprafete de format complicat				
13	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	50,000	242,572 25,491	12 128,607 1 274,550
14	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	50,000	65,398 62,878	3 269,890 3 143,890
		Total Reparatia izolatiei termice a rezervoarelor StTA-1 S=50m2 Inklusiv salariu				60 487,665 30 361,141
		1.3. Recuperarea tencuielii din asbest si ciment a rezervoarelor si cisternelor de soda caustica, S=30m2				
15	RpIzD44D	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la aparate de format complicat	m2	30,000	131,703 131,703	3 951,105 3 951,105
16	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	1,300	115,559 115,559	150,227 150,227
17	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для штукатурки трубопроводов)	m2	30,000	76,615 26,341	2 298,441 790,221
18	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2	30,000	539,613 141,050	16 188,391 4 231,506
		Total Recuperarea tencuielii din asbest si ciment a rezervoarelor si cisternelor de soda caustica, S=30m2				22 588,164 9 123,059

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total Demontarea si restabilirea izolatiei termice Inclusiv salariu				205 678,682 89 015,253

		Total	Lei	205 678,71
		Depozitare	1,50 %	1 572,38
		Transportarea materialelor	5,00 %	5 241,25
		Asigurarea sociala	24,00 %	21 363,66
		Cheltuieli directe	100,00 +	233 856,00
		Chelt.de regie	13,50 %	31 570,56
		Total	100,00 +	265 426,56
		Beneficiu de deviz	3,00 %	7 962,80
		Total	100,00 +	273 389,36
		TVA	20,00 %	54 677,87
		Total	100,00 +	328 067,23
		Total deviz: Inclusiv salariu		328 067,23 89 015,27

Intocmit

FCP "SOLDI"SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia capitala a izolatiei vanelor,
conductelor si rezervoarelor de tratare chimica a
apei, dupa reparatii sau inlaturarea defectiunilor
in StTA-1.Lotul nr.1

Investitor "TERMOELECTRICA" S.A.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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 si restabilirea izolatiei termice				
		1.1. Demontarea si restabilirea izolatiei termice a conductelor: D-89mm cu satelit D-28mm=30m.l, D-108mm cu satelit D-28mm=60m.l, D-133mm cu satelit D-28mm=40m.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			121,617 89,219
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,219
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	4 890,00	2,445
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	4 890,00	1,467
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	4 890,00	0,978
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	28,00	0,840
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	36,00	0,108
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	68,00	8,160
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	4,00	18,400
2	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2			28,890 28,890
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	84,97	9,347
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	19,543
3	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,537 36,537
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,537
4	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			115,559 115,559
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,559
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			322,575 38,236
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1800	84,97	15,295
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2700	84,97	22,942
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0060	28,00	0,173
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0390	28,00	1,125
	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	1,0280	266,67	282,361
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	68,00	0,680
6	RpIzD18D1	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 termoizolatatie pina la 1.6 m,	m2			242,572 25,491

1	2	3	4	5	6	7
		confectionare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,196
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,295
	27104036017301	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	46,00	215,721
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,000
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	68,00	1,360
7	RpIzD18D2	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			65,398 62,878
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,485
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,393
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,30	2,520
		1.2. Reparatia izolatiei termice a rezervoarelor StTA-1 S=50m2				
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			121,617 89,219
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,219
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	4 890,00	2,445
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	4 890,00	1,467
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	4 890,00	0,978
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	28,00	0,840
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	36,00	0,108
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	68,00	8,160
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	4,00	18,400
9	RpIzD44D	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la aparate de format complicat	m2			131,703 131,703
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4800	84,97	40,786
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0700	84,97	90,918
10	RpIzD43B	Desfacerea termoizolatiei la aparate, executate cu saltele din orice material izolant la valume si suprafite complicate	m2			56,080 56,080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6600	84,97	56,080
11	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			115,560 115,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,560
12	RpIzD07B	Izolarea aparatelor cu saltea din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la valume sau suprafete de format complicat	m2			347,763 62,028
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	25,491
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	36,537
	26821626113141	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	1,0250	266,67	281,537
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	28,00	0,231
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	28,00	3,288
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	68,00	0,680
13	RpIzD18D1	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			242,572 25,491
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,196
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,295
	27104036017301	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	46,00	215,721
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,000
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	68,00	1,360
14	RpIzD18D2	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			65,398 62,878

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,485
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,393
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,30	2,520
		1.3. Recuperarea tencuielii din asbest si ciment a rezervoarelor si cisternelor de soda caustica, S=30m2				
15	RpIzD44D	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la aparate de format complicat	m2			131,703 131,703
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4800	84,97	40,786
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0700	84,97	90,918
16	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			115,559 115,559
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,559
17	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для штукатурки трубопроводов)	m2			76,615 26,341
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,543
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	6,798
	2873132004271	Plasa rabit 20x20	m2	1,0500	44,80	49,392
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	28,00	0,882
18	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2			539,613 141,050
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	84,97	84,970
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	84,97	56,080
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	29,60	310,978
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	2,60	87,249
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,000
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	32,00	0,336

APROBAT:

Intocmit
FCP "SOLDI" SRL

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reparatia capitala a izolatiei vanelor,
conductelor si rezervoarelor de
tratare chimica a apei, dupa reparatii
sau inlaturarea defectiunilor in StTA-
1.Lotul nr.1**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de izolare**

Valoarea de deviz 328 067,23 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	451,5000	84,97	38 363,955
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	37,8600	84,97	3 216,964
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	91,5100	84,97	7 775,605
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	162,1100	84,97	13 774,487
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,6880	84,97	2 267,680
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	277,9400	84,97	23 616,562
		Total manopera				89 015,27

Materiale:

1.	10113051	Ciment, marca 400	kg	1 006,7220	2,60	2 617,477
2.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	315,1800	29,60	9 329,328
3.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0860	4 890,00	420,540
4.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,2150	4 890,00	1 051,350
5.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,1290	4 890,00	630,810
6.	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	134,4727	266,67	35 859,835
7.	26821626113141	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	52,7875	266,67	14 076,843
8.	27104036017301	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	830,0574	46,00	38 182,640
9.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	5,8710	28,00	164,388
10.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,9450	28,00	26,460
11.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,1969	28,00	33,513
12.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	5,1016	28,00	142,845
13.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	12,9000	28,00	361,200
14.	2873132004271	Plasa rabbit 20x20	m2	33,0750	44,80	1 481,760
15.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	1 486,8000	0,30	446,040
16.	4011106202741	Energie electrica	kw	8,9332	0,00	0,000
17.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6180	0,00	0,000
		Total materiale de construcții				104 825,04

Utilaje de constructii:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1 978,0000	4,00	7 912,000
2.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	56,9100	68,00	3 869,880
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,2900	36,00	46,440
4.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,3150	32,00	10,080
		Total utilaje de constructii				11 838,40

Total	Lei	205 678,71
Depozitare	1,50 %	1 572,38
Transportarea materialelor	5,00 %	5 241,25
Asigurarea sociala	24,00 %	21 363,66
Cheltuieli directe	100,00 +	233 856,00
Chelt.de regie	13,50 %	31 570,56
Total	100,00 +	265 426,56
Beneficiu de deviz	3,00 %	7 962,80
Total	100,00 +	273 389,36
TVA	20,00 %	54 677,87
Total	100,00 +	328 067,23

Total deviz:**328 067,2
3**

Intocmit

FCP "SOLDI" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)