

**Demontarea si restabilirea
izolatiei termice a vanelor,
conductelor si rezervoarelor de
tratare chimica a apei, dupa
reparatiia acestora**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lot.1
Lucrari de izolare

Valoarea de deviz 336 940,37 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
		1. Demontarea si restabilirea izolatiei a conductelor :d108mm cu satelit-60m, d89 cu satelit d28-60m				
1	RpIzD47A	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu saltele din vata izolatoare (Разборка термоизоляции трубопроводов различной окружности из минераловаты)	m2	123,000	22,05 22,05	2 711,61 2 711,61
2	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta (Разборка защиты термоизоляции трубопроводов различной окружности из металла)	m2	123,000	22,05 22,05	2 711,61 2 711,61
3	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (izolarea existenta)	t	1,500	88,18 88,18	132,27 132,27
4	RpIzD03F	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv	m2	123,000	413,51 68,08	50 861,24 8 374,09
5	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla	m2	123,000	292,63 19,45	35 993,74 2 392,60

1	2	3	4	5	6	7
		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				
6	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	123,000	51,98 47,98	6 393,74 5 901,74
		Total Demontarea si restabilirea izolatiei a conductelor :d108mm cu satelit-60m, d89 cu satelit d28-60m Inclusiv salariu				98 804,21 22 223,92
		2. Reparatia izolatiei termice a rezervoarelor STA-1 S=100m2				
7	RpIzD43B	Desfacerea termoizolatiei la aparate, executate cu saltele din orice material izolant la valume si suprafite complicate / Vata gr.100mm	m2	100,000	42,79 42,79	4 279,44 4 279,44
8	RpIzD44D	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la aparate de format complicat din tabla de metal	m2	100,000	100,50 100,50	10 050,20 10 050,20
9	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (izolarea existenta)	t	1,200	88,18 88,18	105,82 105,82
10	RpIzD06B	Termoizolarea aparatelor cu vata minerala , avind grosimea de 100mm, la volume sau suprafete complicate.	m2	100,000	432,56 87,53	43 256,50 8 753,40
11	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	100,000	292,63 19,45	29 263,20 1 945,20
12	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2	100,000	51,98 47,98	5 198,16 4 798,16

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
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	40,000	103,32 68,08	4 132,68 2 723,28
		Total Reparatia izolatiei termice a rezervoarelor STA-1 S=100m2 Inklusiv salariu				96 286,00 32 655,50
		3. Recuperarea tencuielii din asbest si ciment a rezervoarelor si cisternelor S=25m2				
14	RpIzD44D	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la aparate de format complicat	m2	25,000	100,85 100,50	2 521,17 2 512,55
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (izolarea existenta)	t	1,000	88,18 88,18	88,18 88,18
16	RpIzD50B	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la aparate Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, la conducte si aparate, executata cu plasa "Rabit"	m2	25,000	77,45 12,32	1 936,24 307,99
17	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate	m2	25,000	640,67 107,63	16 016,73 2 690,86
		Total Recuperarea tencuielii din asbest si ciment a rezervoarelor si cisternelor S=25m2 Inklusiv salariu				20 562,32 5 599,58

		Total	lei	215 652,53
		Asigurarea sociala	24,00 %	14 514,96
		Depozitare	1,50 %	2 310,82
		Cheltuieli de transport	5,00 %	7 702,73
		Cheltuieli directe	100,00 +	240 181,04
		Cheltuieli de regie	13,50 %	32 424,44
		Total	100,00 +	272 605,48
		Beneficiu de deviz	3,00 %	8 178,16
		Total	100,00 +	280 783,64
		TVA	20,00 %	56 156,73

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			336 940,37
		Total deviz:				336 940,37
		Inclisiv salariu				60 479,00

Intocmit

FCP "SOLDI" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Demontarea si restabilirea
izolatiei termice a vanelor,
conductelor si rezervoarelor de
tratare chimica a apei, dupa
reparatiia acestora**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № Lot.1
Lucrari de izolare**

Valoarea de deviz 336 940,37 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 № Lot.1:				

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	42,000	64,84	2 723,28
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	90,200	64,84	5 848,57
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	27,750	64,84	1 799,31
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	161,790	64,84	10 490,47
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	50,000	64,84	3 242,00
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,532	64,84	1 525,81
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	513,470	64,84	33 293,40
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	24,000	64,84	1 556,16
		Total manopera				60 479,00

Materiale:

1.	10113051	Ciment, marca 400	kg	814,500	3,20	2 606,40
2.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	255,000	42,00	10 710,00
3.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,008	7 500,00	60,00
4.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,020	7 500,00	150,00
5.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,012	7 500,00	90,00
6.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,375	23,00	8,62
7.	2682162605829111	Vata minerala gr.=100mm	m2	228,944	335,00	76 696,24
8.	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	1 015,319	60,00	60 919,14
9.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,750	36,00	27,00
10.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	4,600	36,00	165,60
11.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,567	36,00	128,41
12.	2873132004271	Plasa rabbit zincata	m2	26,250	61,00	1 601,25
13.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	984,000	0,50	492,00
14.	28741158391601	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15 Nit	buc	800,000	0,50	400,00
15.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,500	0,00	0,00

		Total materiale de construcții				154 054,66
--	--	---------------------------------------	--	--	--	-------------------

Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	184,000	6,00	1 104,00
2.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,120	45,00	5,40
3.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,263	36,00	9,47
		Total utilaje de construcții				1 118,87

Total	lei	215 652,53
Asigurarea sociala	24,00 %	14 514,96
Depozitare	1,50 %	2 310,82
Cheltuieli de transport	5,00 %	7 702,73
Cheltuieli directe	100,00 +	240 181,04
Cheltuieli de regie	13,50 %	32 424,44
Total	100,00 +	272 605,48
Beneficiu de deviz	3,00 %	8 178,16
Total	100,00 +	280 783,64
TVA	20,00 %	56 156,73
Total	100,00 +	336 940,37

Total deviz:

336 940,37

Intocmit

FCP "SOLDI" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Demontarea si restabilirea izolatiei termice a vanelor, conductelor si rezervoarelor de tratare chimica a apei, dupa reparatiia acestora

Investitor SA "Termoelectrica"

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 a conductelor :d108mm cu satelit-60m, d89 cu satelit d28- 60m				
1	RpIzD47A	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu saltele din vata izolatoare (Разборка термоизоляции трубопроводов различной окружности из минераловаты)	m2			22,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3400	64,84	22,05
2	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta (Разборка защиты термоизоляции трубопроводов различной окружности из металла)	m2			22,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	64,84	7,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	64,84	14,91
3	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (izolarea existenta)	t			88,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,18
4	RpIzD03F	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv	m2			413,51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4000	64,84	25,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,15
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0290	36,00	1,04
	268216260582911 1	Vata minerala gr.=100mm	m2	1,0280	335,00	344,38
5	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 termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			292,63
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	60,00	273,18
6	RpIzD18D2	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			51,98
	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	0,50	4,00
		2. Reparatia izolatiei termice a rezervoarelor STA-1 S=100m2				
7	RpIzD43B	Desfacerea termoizolatiei la aparate, executate cu saltele din orice material izolant la valume	m2			42,79

1	2	3	4	5	6	7
		si suprafite complicate / Vata gr.100mm				42,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6600	64,84	42,79
8	RpIzD44D	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la aparate de format complicat din tabla de metal	m2			100,50 100,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4800	64,84	31,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0700	64,84	69,38
9	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (izolarea existenta)	t			88,18 88,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,18
10	RpIzD06B	Termoizolarea aparatelor cu vata minerala , avind grosimea de 100mm, la volume sau suprafete complicate.	m2			432,56 87,53
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4100	64,84	26,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9400	64,84	60,95
	268216260582911 1	Vata minerala gr.=100mm	m2	1,0250	335,00	343,38
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0460	36,00	1,66
11	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 termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			292,63 19,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	60,00	273,18
12	RpIzD18D2	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			51,98 47,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2400	64,84	15,56
	28741158391601	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15 Nit	buc	8,0000	0,50	4,00
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			103,32 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	7 500,00	3,75
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	7 500,00	2,25
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	7 500,00	1,50
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	45,00	0,14
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	6,00	27,60
		3. Recuperarea tencuielii din asbest si ciment a rezervoarelor si cisternelor S=25m2				
14	RpIzD44D	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la aparate de format complicat	m2			100,85 100,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4800	64,84	31,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0700	64,84	69,38
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0150	23,00	0,34
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (izolarea existenta)	t			88,18 88,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,18
16	RpIzD50B	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la aparate Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, la conducte si aparate, executata cu plasa "Rabit"	m2			77,45 12,32
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1100	64,84	7,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	64,84	5,19
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	61,00	64,05
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	36,00	1,08
17	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment,	m2			640,67

1	2	3	4	5	6	7
		grosime 30 mm, aparate				107,63
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	64,84	64,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	64,84	42,79
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	42,00	428,40
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	3,20	104,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	36,00	0,38

APROBAT:

Intocmit
FCP "SOLDI" SRL

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.