

**Demontarea si restabilirea
izolatiei termice a vanelor,
conductelor si rezervoarelor de
tratare chimica a apei, dupa
reparatia acestora la STA-1,
SCh.
Lotul nr.1**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Lucrari de izolare**

Valoarea de deviz 232 542,45 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=40m.l, D-108mm 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	480,000	74,843 60,543	35 924,481 29 060,640
2	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta (Разборка защиты термоизоляции трубопроводов различной окружности)	m2	80,000	19,604 19,604	1 568,352 1 568,352
3	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2	80,000	24,794 24,794	1 983,504 1 983,504
4	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	2,000	78,418	156,835

1	2	3	4	5	6	7
		(Погрузка мусора в автотранспорт)			78,418	156,835
5	RpIzD04D 1	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm, inclusiv.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Термоизоляция трубопроводов готовыми матами из минваты, толщиной 100 мм, для труб с окружностью сверху термоизоляции свыше 80 см. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2	80,000	74,711 31,136	5 976,905 2 490,912
6	RpIzD18D 1.1	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.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2	80,000	187,895 20,758	15 031,567 1 660,608
7	RpIzD18D 2.1	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, montare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2	80,000	42,305 39,785	3 384,432 3 182,832
		Total Demontarea si restabilirea izolatiei termice a conductelor: D-89mm cu satelit D-28mm=40m.l, D-108mm cu satelit D-28mm=40m.l Inclusiv salariu				64 026,076 40 103,683
		1.2. Reparatia izolatiei termice a rezervoarelor STA-1 S=80m2				
8	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru	m2	640,000	74,843 60,543	47 899,309 38 747,520

1	2	3	4	5	6	7
		executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase				
9	RpIzD44D	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la aparate de format complicat (Разборка защиты термоизоляции аппаратов сложной формы)	m2	80,000	89,373 89,373	7 149,840 7 149,840
10	RpIzD43B	Desfacerea termoizolatiei la aparate, executate cu saltele din orice material izolant la valume si suprafite complicate (Разборка термоизоляции аппаратов из матов различного термоизоляционного материала, сложных по объему и поверхности)	m2	80,000	38,056 38,056	3 044,448 3 044,448
11	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	2,000	78,418 78,418	156,835 156,835
12	RpIzD07B 1	Izolarea aparatelor cu saltea din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la volume sau suprafete de format complicat. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Изоляция аппаратов готовыми матами из минераловаты , толщиной 100мм, по объемам сложной формы. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2	80,000	96,282 50,741	7 702,555 4 059,264
13	RpIzD18D 1.1	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. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2	80,000	187,895 20,758	15 031,567 1 660,608
14	RpIzD18D 2.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2	80,000	42,305 39,785	3 384,432 3 182,832

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirodund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune				
		Total Reparatia izolatiei termice a rezervoarelor STA-1 S=80m2 Inclusiv salariu				84 368,986 58 001,347
		1.3. Recuperarea tencuielii din asbest si ciment a rezervoarelor si cisternelor S=25m2				
15	RpIzD44D	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la aparate de format complicat (Разборка защиты термоизоляции аппаратов сложной формы)	m2	25,000	89,373 89,373	2 234,325 2 234,325
16	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	1,200	78,418 78,418	94,101 94,101
17	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" (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для штукатурки аппаратов)	m2	25,000	54,970 10,955	1 374,259 273,885
18	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2	25,000	410,914 95,716	10 272,849 2 392,890
		Total Recuperarea tencuielii din asbest si ciment a rezervoarelor si cisternelor S=25m2 Inclusiv salariu				13 975,534 4 995,201
		Total Demontarea si restabilirea izolatiei termice Inclusiv salariu				162 370,596 103 100,231

	Total	Lei	162 370,58
	Transportarea materialelor	2,00 %	989,98
	Asigurarea sociala	24,00 %	24 744,05
	Cheltuieli directe	100,00 +	188 104,61
	Chelt.de regie	2,00 %	3 762,09

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			191 866,70
		Beneficiu de deviz	1,00 %			1 918,67
		Total	100,00 +			193 785,37
		TVA	20,00 %			38 757,08
		Total	100,00 +			232 542,45
		Total deviz:				232 542,45
		Inclisiv salariu				103 100,22

Intocmit

SRL "Victacon-Plus"

(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 reparatia acestora la STA-1, SCh.Lotul nr.1

**Investitor "TERMOELECTRICA" S.A.
c.f.1003600026295**

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 termice				
		1.1. Demontarea si restabilirea izolatiei termice a conductelor: D-89mm cu satelit D-28mm=40m.l, D-108mm 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			74,843 60,543
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	4 741,67	2,371
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	4 741,67	1,423
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	4 741,67	0,948
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	28,00	0,840
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	26,00	0,078
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	26,00	3,120
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	1,20	5,520
2	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta (Разборка защиты термоизоляции трубопроводов различной окружности)	m2			19,604 19,604
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	57,66	6,343
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	57,66	13,262
3	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2			24,794 24,794
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	57,66	24,794
4	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			78,418 78,418
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	57,66	78,418
5	RpIzD04D1	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm, inclusiv.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Термоизоляция трубопроводов готовыми матами из минваты, толщиной 100 мм, для труб с окружностью сверху термоизоляции свыше 80 см. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2			74,711 31,136
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2700	57,66	15,568
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2700	57,66	15,568
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0060	26,35	0,163
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0390	26,35	1,058
	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	1,0280	40,00	42,354
6	RpIzD18D1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate	m2			187,895

1	2	3	4	5	6	7
		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. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune				20,758
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1800	57,66	10,379
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,379
	27104036017301	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	35,64	167,137
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,000
7	RpIzD18D2.1	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, montare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2			42,305 39,785
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	57,66	25,947
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	57,66	13,838
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	8,0000	0,30	2,520
		1.2. Reparatia izolatiei termice a rezervoarelor STA-1 S=80m2				
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			74,843 60,543
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	4 741,67	2,371
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	4 741,67	1,423
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	4 741,67	0,948
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	28,00	0,840
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	26,00	0,078
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	26,00	3,120
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	1,20	5,520
9	RpIzD44D	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la aparate de format complicat (Разборка защиты термоизоляции аппаратов сложной формы)	m2			89,373 89,373
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4800	57,66	27,677
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0700	57,66	61,696
10	RpIzD43B	Desfacerea termoizolatiei la aparate, executate cu saltele din orice material izolat la valume si suprafete complicate (Разборка термоизоляции аппаратов из матов различного термоизоляционного материала, сложных по объему и поверхности)	m2			38,056 38,056
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6600	57,66	38,056
11	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			78,418 78,418
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	57,66	78,418
12	RpIzD07B1	Izolarea aparatelor cu saltea din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la volume sau suprafete de format complicat. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Изоляция аппаратов готовыми матами из минераловаты, толщиной 100мм, по объемам сложной формы. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2			96,282 50,741
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	57,66	25,947
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	57,66	24,794
	26821626113141	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	1,0250	40,00	42,230
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	26,35	0,217
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	26,35	3,094
13	RpIzD18D1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu	m2			187,895

1	2	3	4	5	6	7
		cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune				20,758
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1800	57,66	10,379
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,379
	27104036017301	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	35,64	167,137
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,000
14	RplzD18D2.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2			42,305 39,785
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	57,66	25,947
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	57,66	13,838
	2874115839160	Suruburi cu cap crestat semirotund 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 S=25m2				
15	RplzD44D	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la aparate de format complicat (Разборка защиты термоизоляции аппаратов сложной формы)	m2			89,373 89,373
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4800	57,66	27,677
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0700	57,66	61,696
16	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			78,418 78,418
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	57,66	78,418
17	RplzD50B	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la aparate Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, la conducte si aparate, executata cu plasa "Rabit" (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для штукатурки аппаратов)	m2			54,970 10,955
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1100	57,66	6,343
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	57,66	4,613
	2873132004271	Plasa rabit 20x20	m2	1,0500	39,17	43,185
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	26,35	0,830
18	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2			410,914 95,716
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	57,66	57,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	57,66	38,056
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	23,33	245,105
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	2,08	69,799
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,000
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	28,00	0,294

APROBAT:

Intocmit
SRL "Victacon-Plus"

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Demontarea si restabilirea
izolatiei termice a vanelor,
conductelor si rezervoarelor de
tratate chimica a apei, dupa
reparatia acestora la STA-1,
SCh.Lotul nr.1**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 232 542,45 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	1 176,0000	57,66	67 808,160
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	57,6000	57,66	3 321,216
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	62,1500	57,66	3 583,569
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	160,0000	57,66	9 225,600
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,5720	57,66	1 474,481
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	306,7500	57,66	17 687,205
Total manopera						103 100,22

Materiale:

1.	10113051	Ciment, marca 400	kg	838,9350	2,08	1 744,985
2.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	262,6500	23,33	6 127,624
3.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,2240	4 741,67	1 062,134
4.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,5600	4 741,67	2 655,335
5.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,3360	4 741,67	1 593,201
6.	26821626113041	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	84,7072	40,00	3 388,288
7.	26821626113141	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	84,4600	40,00	3 378,400
8.	27104036017301	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	750,3344	35,64	26 741,918
9.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	9,3936	26,35	247,521
10.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,7875	26,35	20,751
11.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,1536	26,35	30,397
12.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,2136	26,35	84,678
13.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	33,6000	28,00	940,800
14.	2873132004271	Plasa rabbit 20x20	m2	27,5625	39,17	1 079,623
15.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	1 344,0000	0,30	403,200

16.	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0752	0,00	0,000
17.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5150	0,00	0,000
Total materiale de construcții						49 498,85

Utilaje de constructii:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	5 152,0000	1,20	6 182,400
2.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	134,4000	26,00	3 494,400
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	3,3600	26,00	87,360
4.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,2625	28,00	7,350
Total utilaje de construcții						9 771,51

Total	Lei	162 370,58
Transportarea materialelor	2,00 %	989,98
Asigurarea sociala	24,00 %	24 744,05
Cheltuieli directe	100,00 +	188 104,61
Chelt.de regie	2,00 %	3 762,09
Total	100,00 +	191 866,70
Beneficiu de deviz	1,00 %	1 918,67
Total	100,00 +	193 785,37
TVA	20,00 %	38 757,08
Total	100,00 +	232 542,45

Total deviz:

**232 542,4
5**

Intocmit

SRL "Victacon-Plus"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)