

**Demontarea si restabilirea izolatiei termice a vanelor,
conductelor si rezervoarelor de tratare chimica a apei, la
STA-1, din str. M. Manole 3, or. Chişinău; LOT 1**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 246 736,99 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi 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 izoaltiei termice a conductelor: D-89mm cu satelit D-28mm, D-108mm cu satelit D-28mm				
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 (Изготовление и установка рабочих платформ, для работы на высоте более 3 м из металлических стоек и деревянных брусков)	m2	480,00	74,51 52,50	35 766,77 25 200,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	504,00	50,00	25 200,00
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,24	9 200,00	2 208,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,14	9 200,00	1 288,00
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,10	9 200,00	920,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	14,40	38,70	557,28
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut.	1,44	17,70	25,49
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut.	57,60	20,00	1 152,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut.	2 208,00	2,00	4 416,00
2	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta (Разборка защиты термоизоляции трубопроводов различной окружности)	m2	80,00	17,39 17,00	1 391,44 1 360,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	8,80	50,00	440,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	18,40	50,00	920,00
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,80	19,30	15,44
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut.	0,80	20,00	16,00
3	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции различных трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2	80,00	21,50 21,50	1 720,00 1 720,00

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	34,40	50,00	1 720,00
4	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	2,00	68,00 68,00	136,00 136,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,72	50,00	136,00
5	RpIzD04D 1	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100, 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	80,00	106,24 27,00	8 499,45 2 160,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	21,60	50,00	1 080,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	21,60	50,00	1 080,00
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,49	34,30	16,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,21	34,30	110,10
	2682162611304	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	84,71	73,15	6 196,54
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,80	20,00	16,00
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 crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающихся винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 мм, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2	80,00	176,25 18,00	14 100,22 1 440,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	14,40	50,00	720,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	14,40	50,00	720,00
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	375,17	33,66	12 628,22
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,60	20,00	32,00
7	RpIzD18D 2.1	Protectia termoizolatiei la	m2	80,00	39,96	3 196,80

1	2	3	4	5	6	7
		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 termoizolatia pina la 1.6 m, montare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающихся винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 м, монтаж. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)			34,50	2 760,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	36,00	50,00	1 800,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	19,20	50,00	960,00
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	672,00	0,65	436,80
		Total Demontarea si restabilirea izoaltiei termice a conductelor: D-89mm cu satelit D-28mm, D-108mm cu satelit D-28mm Inclusiv salariu				64 810,68 34 776,00
		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 (Изготовление и установка рабочих платформ, для работы на высоте более 3 м из металлических стоек и деревянных брусков)	m2	640,00	74,51 52,50	47 689,02 33 600,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	672,00	50,00	33 600,00
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,32	9 200,00	2 944,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,19	9 200,00	1 748,00
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,13	9 200,00	1 196,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	19,20	38,70	743,04
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut.	1,92	17,70	33,98
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	76,80	20,00	1 536,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut.	2 944,00	2,00	5 888,00
9	RpIzD44D	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la aparate de format	m2	80,00	78,19 77,50	6 255,16 6 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		complicat (Разборка защиты термоизоляции аппаратов сложной формы)				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	38,40	50,00	1 920,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	85,60	50,00	4 280,00
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,20	19,30	23,16
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,60	20,00	32,00
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	80,00	33,41 33,00	2 672,76 2 640,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	52,80	50,00	2 640,00
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,80	19,30	15,44
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,24	5,50	1,32
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,80	20,00	16,00
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	2,00	68,00 68,00	136,00 136,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,72	50,00	136,00
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 минеральной ваты, толщиной 100 мм, по объемам сложной формы. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2	80,00	125,74 44,00	10 058,97 3 520,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	36,00	50,00	1 800,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	34,40	50,00	1 720,00
	2682162611314	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	84,46	73,15	6 178,25
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,66	34,30	22,64
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	9,39	34,30	322,08
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,80	20,00	16,00
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 (Защита	m2	80,00	176,25 18,00	14 100,22 1 440,00

1	2	3	4	5	6	7
		термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающихся винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 мм, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	14,40	50,00	720,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	14,40	50,00	720,00
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	375,17	33,66	12 628,22
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,60	20,00	32,00
14	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 crestă semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающихся винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 м, монтаж. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2	80,00	39,96 34,50	3 196,80 2 760,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	36,00	50,00	1 800,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	19,20	50,00	960,00
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	672,00	0,65	436,80
		Total Reparatie izolatiei termice a rezervoarelor STA-1 S=80m2 Inclusiv salariu				84 108,93 50 296,00
		3. Recuperarea tencuielii din asbest si ciment a rezervoarelor si cisternelor S=25 m2				
15	RpIzD44D	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la aparate de format complicat (Разборка защиты термоизоляции аппаратов сложной формы)	m2	25,00	78,19 77,50	1 954,83 1 937,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	12,00	50,00	600,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	26,75	50,00	1 337,50
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,38	19,30	7,33

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,50	20,00	10,00
16	TsH92A	Incarcarea în auto gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	1,20	67,92 67,92	81,50 81,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,63	50,00	81,50
17	RpIzD50B	Armarea termoizolației în vederea tencuirii, executată cu plasa "Rabit" la aparate (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для штукатурки аппаратов)	m2	25,00	47,80 9,50	1 195,03 237,50
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,75	50,00	137,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,00	50,00	100,00
	2873132004271	Plasa rabit zincată	m2	27,56	33,76	930,43
	2734113805578	Sirma moale zincată D=1,25	kg	0,79	34,30	27,10
18	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest și ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2	25,00	376,86 83,00	9 421,41 2 075,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,00	50,00	1 250,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,50	50,00	825,00
	1450332205680 1	Azbest, marca K-6-30	kg	262,65	20,83	5 471,00
	10113051	Ciment, marca 400	kg	838,93	2,23	1 870,81
	2952270004000	Malaxor	h-ut.	0,26	17,70	4,60
		Total Recuperarea tencuielii din asbest și ciment a rezervoarelor și cisternelor S=25 m2 Inclusiv salariu				12 652,77 4 331,50

		Cheltuieli directe	lei	161 572,38
		Asigurarea socială și medicală	24,00 %	21 456,84
		Cheltuieli de transport	5,00 %	2 947,14
		Cheltuieli de semifabricat și depozit	1,00 %	589,43
		Total	100,00 +	186 565,79
		Cheltuieli de regie	7,00 %	13 059,61
		Total	100,00 +	199 625,40
		Beneficiu de deviz	3,00 %	5 988,76
		Total	100,00 +	205 614,16
		TVA	20,00 %	41 122,83
		Total deviz:		246 736,99
		Inclusiv salariu		89 403,50

Intocmit

SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SA "TERMoeLECTRICA"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect: Demontarea si restabilirea izolatiei termice a vanelor, conductelor si rezervoarelor de tratare chimica a apei, la STA-1, din str. M. Manole 3, or. Chişinău; LOT 1

Investitor:
SA „TERMOELECTRICA”

Catalog de preţuri unitare

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi 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 izoaltiei termice a conductelor: D-89mm cu satelit D-28mm, D-108mm cu satelit D-28mm				
1	RplzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase (Изготовление и установка рабочих платформ, для работы на высоте более 3 м из металлических стоек и деревянных брусков)	m2			74,51 52,50
	7124010010700	Dulgher	h-om.	1,0500	50,00	52,50
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	9 200,00	4,60
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	9 200,00	2,68
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	9 200,00	1,92
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	38,70	1,16
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut.	0,0030	17,70	0,05
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	20,00	2,40
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut.	4,6000	2,00	9,20
2	RplzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta (Разборка защиты термоизоляции трубопроводов различной окружности)	m2			17,39 17,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1100	50,00	5,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2300	50,00	11,50
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	19,30	0,19
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
3	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции различных трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2			21,50 21,50
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	50,00	21,50
4	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			68,00 68,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	50,00	68,00
5	RplzD04D1	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100, 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			106,24 27,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2700	50,00	13,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2700	50,00	13,50
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0060	34,30	0,21
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0390	34,30	1,38
	2682162611304	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	1,0280	73,15	77,46
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
6	RplzD18D1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu	m2			176,25 18,00

1	2	3	4	5	6	7
		cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающихся винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 мм, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1800	50,00	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800	50,00	9,00
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	33,66	157,85
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	20,00	0,40
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 crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, montare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающихся винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 м, монтаж. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2			39,96 34,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,4500	50,00	22,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2400	50,00	12,00
	2874115839160	Suruburi cu cap crestat semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,65	5,46
		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 (Изготовление и установка рабочих платформ, для работы на высоте более 3 м из металлических стоек и деревянных брусков)	m2			74,51 52,50
	7124010010700	Dulgher	h-om.	1,0500	50,00	52,50
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	9 200,00	4,60
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	9 200,00	2,73
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	9 200,00	1,87
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	38,70	1,16
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut.	0,0030	17,70	0,05
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	20,00	2,40
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut.	4,6000	2,00	9,20
9	RpIzD44D	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la aparate de format complicat (Разборка защиты термоизоляции аппаратов сложной формы)	m2			78,19 77,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,4800	50,00	24,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,0700	50,00	53,50
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0150	19,30	0,29
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	20,00	0,40
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			33,41 33,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,6600	50,00	33,00
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	19,30	0,19
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030	5,50	0,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (Погрузка мусора в	t			68,00

1	2	3	4	5	6	7
		автотранспорт)				68,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	50,00	68,00
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 минеральной ваты, толщиной 100 мм, по объемам сложной формы. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2			125,74 44,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,4500	50,00	22,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4300	50,00	21,50
	2682162611314	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	1,0250	73,15	77,23
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	34,30	0,28
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	34,30	4,03
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
13	RpIzD18D1.1	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.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающихся винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 мм, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2			176,25 18,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1800	50,00	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800	50,00	9,00
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	33,66	157,85
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	20,00	0,40
14	RpIzD18D2.1	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.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающихся винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 м, монтаж. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2			39,96 34,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,4500	50,00	22,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2400	50,00	12,00
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,65	5,46
		3. Recuperarea tencuielii din asbest si ciment a rezervoarelor si cisternelor S=25 m2				
15	RpIzD44D	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la aparate de format complicat (Разборка защиты термоизоляции аппаратов сложной формы)	m2			78,19 77,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,4800	50,00	24,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,0700	50,00	53,50
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0150	19,30	0,29
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	20,00	0,40
16	TsH92A	Incarcarea în auto gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			67,92 67,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	50,00	67,92
17	RpIzD50B	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la aparate	m2			47,80

1	2	3	4	5	6	7
		(Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для штукатурки аппаратов)				9,50
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1100	50,00	5,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	50,00	4,00
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	33,76	37,22
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	34,30	1,08
18	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2			376,86
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	50,00	50,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	50,00	33,00
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	20,83	218,84
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	2,23	74,83
	2952270004000	Malaxor	h-ut.	0,0105	17,70	0,18

APROBAT:

Intocmit
SRL "TORCONST"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
SA "TERMOELECTRICA"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Demontarea si restabilirea izolatiei termice a vanelor,
conductelor si rezervoarelor de tratare chimica a apei, la STA-1,
din str. M. Manole 3, or. Chişinău; LOT 1**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Borderoul de resurse

Valoarea de deviz 246 736,99 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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.	1 176,00	50,00	58 800,00
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	57,60	50,00	2 880,00
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	62,15	50,00	3 107,50
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	160,00	50,00	8 000,00
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	25,57	50,00	1 278,50
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	306,75	50,00	15 337,50
		Total manopera				89 403,50

Materiale:

1.	10113051	Ciment, marca 400	kg	838,93	2,23	1 870,81
2.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	262,65	20,83	5 471,00
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,24	5,50	1,32
4.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,23	9 200,00	2 116,00
5.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,56	9 200,00	5 152,00
6.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,33	9 200,00	3 036,00
7.	2320146200700	Petrol lampant	l	3,18	19,30	61,37
8.	2682162611304	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	84,71	73,15	6 196,54
9.	2682162611314	Saltele din vata minerala gr.100mm	m2	84,46	73,15	6 178,25
10.	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	750,34	33,66	25 256,44
11.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	9,39	34,30	322,08
12.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,79	34,30	27,10
13.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,15	34,30	39,45
14.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,21	34,30	110,10
15.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	33,60	38,70	1 300,32
16.	2873132004271	Plasa rabbit zincata	m2	27,56	33,76	930,43
17.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	1 344,00	0,65	873,60
		Total materiale de construcţii				58 942,81

Utilaje de construcţii:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut.	5 152,00	2,00	10 304,00
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut.	142,90	20,00	2 858,00
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut.	3,36	17,70	59,47
4.	2952270004000	Malaxor	h-ut.	0,26	17,70	4,60
		Total utilaje de construcţii				13 226,07

Cheltuieli directe	lei	161 572,38
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	21 456,84

Cheltuieli de transport	5,00 %	2 947,14
Cheltuieli de semifabricat si depozit	1,00 %	589,43
Total	100,00 +	186 565,79
Cheltuieli de regie	7,00 %	13 059,61
Total	100,00 +	199 625,40
Beneficiu de deviz	3,00 %	5 988,76
Total	100,00 +	205 614,16
TVA	20,00 %	41 122,83

Total deviz:

246 736,99

Intocmit

SRL "TORCONST"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SA "TERMOELECTRICA "
(funcția, semnătura, numele, prenumele)