

**Obiect: Lucrările de termoizolare a rețelelor termice conform
Planului de Mentenanță și Investiții 2023**

Investitor
„Termoelectrica” SA

Catalog de prețuri unitare

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				
1	IzJ11A	Desfacerea protecției izolației din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticlă bitumata, executata într-un strat	m2			7,78
	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om	0,1200	64,84	7,78
2	IzJ11B	Desfacerea protecției izolației din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticlă bitumata, executata in 2 straturi	m2			15,56
	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
3	RplzD44A	Desfacerea protecțiilor termoizolației la conducte de orice circumferința cu tablă neagra, zincata sau de aluminiu, de 0,3-1mm grosime	m2			22,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1100	64,84	7,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2300	64,84	14,91
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	20,83	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
4	IzJ12A	Desfacerea izolațiilor termice la conducte și aparate de orice fel	m2			27,88
	7134050013240	Izulator - termic	h-om	0,4300	64,84	27,88
5	RplzD47A	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferința, executate cu saltele din vată izolatoare	m2			22,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,3400	64,84	22,05
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	20,83	0,21
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,50	0,11
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
6	RplzD47B	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferința, executate cu vată izolatoare cusută pe ambele fețe pe plasa de sîrma	m2			15,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2200	64,84	14,26
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	20,83	0,21
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,50	0,11
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0150	35,00	0,53
7	RplzD47C	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferința, executate cu vată izolatoare în carcase din împletitura de sîrma	m2			57,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,8700	64,84	56,41
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	20,83	0,21
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,50	0,11
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
8	RplzD47D	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferința, executate cu cochilii din polistiren spuma	m2			28,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4200	64,84	27,23
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0150	20,83	0,31
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,50	0,28
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
9	RplzD47E	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferința, executate cu cochilii din vată minerală	m2			38,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,5800	64,84	37,61
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	20,83	0,21
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,50	0,11
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
10	RplzD47F	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de	m2			66,88

1	2	3	4	5	6	7
		orice circumferinta, executate cu segmenti din placi de pluta aglomerata cu bitum				65,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,0100	64,84	65,49
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0200	20,83	0,42
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,50	0,28
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
11	RpIzC48A	Desfacerea captuselor de sustinere si protectie a masei izoante, cu impletitura din sirma de otel zincata.	m2			12,37
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	0,0600	64,84	3,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1200	64,84	7,78
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
12	RpIzC48A1	Desfacerea captuselor de sustinere si protectie a masei izoante, cu impletitura din sirma de otel zincata.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2			14,96
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	0,1000	64,84	6,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1200	64,84	7,78
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
13	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2			458,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,0700	64,84	458,42
14	TsH02A	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei pina la 10 cm	buc			29,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4600	64,84	29,83
15	TsH02B	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei 11-30 cm	buc			793,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,2400	64,84	793,64
16	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t			85,07
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	64,84	18,16
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	64,84	43,44
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	7 500,00	22,50
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	38,70	0,97
17	RpCU09A1	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga	t			6,35
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0980	64,84	6,35
18	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t			88,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,18
19	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare	t			33,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	64,84	33,72
20	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			50,88
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	480,00	50,88
21	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			87,36
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	480,00	87,36
22	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			123,84
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	480,00	123,84
23	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			152,64

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	480,00	152,64
24	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			180,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	480,00	180,00
25	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			208,37
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	480,00	208,37
26	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			22,80
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	600,00	22,80
27	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			34,20
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	600,00	34,20
28	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			45,60
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	600,00	45,60
29	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			57,00
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	600,00	57,00
30	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			68,20
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	600,00	68,20
31	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			79,56
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	600,00	79,56
		2. Montarea				
32	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,38
						7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,83	3,25
33	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de grund GF-021 sau alte analogice	m2			36,10
						27,88
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2430226100837	Grund GF-021	kg	0,1500	45,00	6,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	35,83	0,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu 2 straturi de grund GF-021 sau alte analogice	m2			51,35
						35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2430226100837	Grund GF-021	kg	0,3000	45,00	13,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,83	1,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
35	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2			82,29
						52,52
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	64,84	52,52
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	150,00	25,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,83	0,42
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	10,83	3,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,60
36	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			94,90
						71,32
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	64,84	71,32
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	45,00	4,68
	2430226109444	Diluant alchidic	kg	0,1100	36,67	4,03

1	2	3	4	5	6	7
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	49,17	8,36
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	10,83	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,83	3,58
37	RpIzD03A	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata minerala bazaltica, avind grosimea de 50 mm, cusute sau imbracate pe plasa de sirma la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			248,83 53,17
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,3300	64,84	21,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4900	64,84	31,77
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr. pe plasa de sirma (50mm)	m2	1,0300	182,00	193,08
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	34,30	0,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	34,30	1,59
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
38	RpIzD03A1	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata minerala bazaltica, avind grosimea de 50 mm, cusute sau imbracate pe plasa de sirma, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.	m2			259,22 63,54
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,4900	64,84	31,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4900	64,84	31,77
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr. pe plasa de sirma (50mm)	m2	1,0300	182,00	193,10
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	34,30	0,64
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	34,30	1,59
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
39	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata minerala bazaltica, avind grosimea de 50 mm, cusute sau imbracate pe plasa de sirma, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv	m2			231,21 38,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr. pe plasa de sirma (50mm)	m2	1,0180	182,00	190,83
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	34,30	0,32
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	34,30	1,45
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
40	RpIzD03B1	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata minerala bazaltica, avind grosimea de 50 mm, cusute sau imbracate pe plasa de sirma, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.	m2			238,98 46,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,3600	64,84	23,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr. pe plasa de sirma (50mm)	m2	1,0180	182,00	190,83
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	34,30	0,32
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	34,30	1,45
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
41	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm	m2			300,08 30,73
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	64,84	30,73
	1111000100031	Cochilii vata minerala (60mm)	m2	1,0300	260,00	267,80
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	34,30	1,54
42	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm	m2			316,03 38,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,3600	64,84	23,34
	1111000100031	Cochilii vata minerala (60mm)	m2	1,0300	260,00	275,83
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,30	1,59
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
43	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.	m2			323,82 46,04

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	0,3500	64,84	22,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,3600	64,84	23,34
	1111000100031	Cochilii vata minerala (60mm)	m2	1,0300	260,00	275,84
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,30	1,59
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
44	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte	m2			51,78 20,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	64,84	8,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,3000	19,00	25,44
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	34,30	4,37
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	36,89	1,86
45	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte	m2			34,13 23,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,27
	000000512	Pelicula (folie) PVC	m2	1,3000	3,40	4,55
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	34,30	4,37
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	36,89	1,86
46	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: folga (folie aluminizata) pe portiuni drepte	m2			66,68 23,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,26
	0000005120	Pelicula aluminizata (folga aluminizata)	m2	1,3000	27,70	37,09
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	34,30	4,38
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	36,89	1,86
47	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe	m2			64,78 25,29
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	64,84	10,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2300	64,84	14,91
	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,6200	19,00	31,70
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	34,30	5,47
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	36,89	2,32
48	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu (folie aluminizata) pe coturi si curbe	m2			80,60 26,58
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	64,84	11,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	64,84	15,56
	0000005120	Pelicula aluminizata (folga aluminizata)	m2	1,6200	27,70	46,22
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	34,30	5,48
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	36,89	2,32
49	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu pelicula (folie) din PVC pe coturi si curbe	m2			40,05 26,58
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	64,84	11,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	64,84	15,56
	000000512	Pelicula (folie) PVC	m2	1,6200	3,40	5,67
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	34,30	5,47
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	36,89	2,32
50	RpIzD16B	Protectia termoizolatiei la conducte, legata cu sirma, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata tip 1A, legata cu sirma din otel moale zincata de 1,25 mm grosime	m2			58,03 20,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,1300	64,84	8,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800	64,84	11,67
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1000	29,00	32,86
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	34,30	4,37
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
51	RpIzD16B1	Protectia termoizolatiei la conducte, legata cu sirma, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata tip 1A, legata cu sirma din otel moale zincata de 1,25 mm grosime. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2			61,92 23,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800	64,84	11,67
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1000	29,00	32,86
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	34,30	4,37
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
52	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu	m2			178,00 19,45

1	2	3	4	5	6	7
		cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	33,66	157,85
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
53	RplzD18D1.1	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, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2			181,89 23,34
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1800	64,84	11,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	33,66	157,85
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
54	RplzD18D1.2	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, confectionare. Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate	m2			174,11 15,56
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,0600	64,84	3,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	33,66	157,85
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
55	RplzD18D2	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	m2			49,24 47,98
	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 crestat semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,15	1,26
56	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			46,00 44,74
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,4500	64,84	29,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestat semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,15	1,26
57	RplzD18E1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, confectionare	m2			231,85 51,87
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,3200	64,84	20,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4800	64,84	31,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	0,00	0,00
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,2280	142,00	179,63
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
58	RplzD18E1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2			242,23 62,25
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,4800	64,84	31,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4800	64,84	31,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	0,00	0,00
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,2280	142,00	179,63
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
59	RplzD18E1.2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate	m2			221,34

1	2	3	4	5	6	7
		cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, confectionare. Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate				41,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1600	64,84	10,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4800	64,84	31,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	0,00	0,00
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,2280	142,00	179,49
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
60	RpIzD18E2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, montare	m2			85,16 81,70
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,5100	64,84	33,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,7500	64,84	48,63
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	22,0000	0,15	3,46
61	RpIzD18E2.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, montare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2			101,37 97,91
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,7600	64,84	49,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,7500	64,84	48,63
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	22,0000	0,15	3,46
62	RpIzD18F1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare	m2			204,94 31,12
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,2000	64,84	12,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2800	64,84	18,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,1860	142,00	173,46
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
63	RpIzD18F1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2			211,43 37,61
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,3000	64,84	19,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2800	64,84	18,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,1860	142,00	173,48
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
64	RpIzD18F1.2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare. Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate	m2			198,44 24,64
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1000	64,84	6,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2800	64,84	18,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,1860	142,00	173,45
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
65	RpIzD18F2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, montare	m2			74,69 73,27
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,4500	64,84	29,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,6800	64,84	44,09
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	9,0000	0,15	1,42
66	RpIzD18F2.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime,	m2			89,60

1	2	3	4	5	6	7
		fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatia 0.9-1.6 m, montare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune				88,18
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,6800	64,84	44,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,6800	64,84	44,09
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	9,0000	0,15	1,42
67	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2			51,32 15,11
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	64,84	15,11
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1020	29,00	31,96
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	34,30	4,25
68	IzJ08A	Vopsirea tencuielii gletuite la conducte si aparate, executata cu 2 straturi de vopsea cu ulei si un strat de lac (argintiu)	m2			76,96 35,66
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	150,00	25,50
	2430226100747	Grund umplutor de pori g. 005-2 S 5192-79	kg	0,1300	45,00	5,85
	1111000100011	Durolac pe baza de ulei 1.001-27 ni 90	kg	0,0800	80,56	6,44
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0400	36,67	1,47
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,60
	2320166200670	White spirit	l	0,0400	35,83	1,43
69	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2			185,43 90,78
	7124010010700	Dulgher	h-om.	1,4000	64,84	90,78
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	7 500,00	7,50
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	7 500,00	0,75
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	7 500,00	12,00
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	7 500,00	61,50
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	38,70	8,51
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	17,70	1,59
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	35,00	2,80
70	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			107,67 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	3,86
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	7 500,00	2,27
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	7 500,00	1,59
	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	35,00	4,20
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	5,75	26,45

APROBAT:

Intocmit
SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
SA "TERMoeLECTRICA"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.