

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

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 4 492 073,94 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				
1	IzJ11A	Desfacerea protecției izolației din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticlă bitumată, executată într-un strat	m2	1 000,00	7,78 7,78	7 780,80 7 780,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	120,00	64,84	7 780,80
2	IzJ11B	Desfacerea protecției izolației din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticlă bitumată, executată în 2 straturi	m2	300,00	15,56 15,56	4 668,48 4 668,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	72,00	64,84	4 668,48
3	RpIzD44A	Desfacerea protecțiilor termoizolației la conducte de orice circumferință cu tablă neagră, zincată sau de aluminiu, de 0,3-1mm grosime	m2	300,00	22,60 22,05	6 781,17 6 613,68
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	33,00	64,84	2 139,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	69,00	64,84	4 473,96
	2320146200700	Petrol lampant	l	3,00	20,83	62,49
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	3,00	35,00	105,00
4	IzJ12A	Desfacerea izolațiilor termice la conducte și aparate de orice fel	m2	900,00	27,88 27,88	25 093,08 25 093,08
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	387,00	64,84	25 093,08
5	RpIzD47A	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu saltele din vată izolatoare	m2	400,00	22,71 22,05	9 085,56 8 818,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	136,00	64,84	8 818,24
	2320146200700	Petrol lampant	l	4,00	20,83	83,32
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	8,00	5,50	44,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	4,00	35,00	140,00
6	RpIzD47B	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu vată izolatoare	m2	130,00	15,11 14,26	1 964,05 1 854,42

1	2	3	4	5	6	7
		cusuta pe ambele fete pe plasa de sirma				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	28,60	64,84	1 854,42
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,30	20,83	27,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,60	5,50	14,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,95	35,00	68,25
7	RpIzD47C	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu vată izolatoare în carcase din împletitură de sirma	m2	500,00	57,08 56,41	28 539,55 28 205,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	435,00	64,84	28 205,40
	2320146200700	Petrol lampant	l	5,00	20,83	104,15
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	10,00	5,50	55,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	5,00	35,00	175,00
8	RpIzD47D	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu cochilii din polistiren spuma	m2	130,00	28,17 27,23	3 662,13 3 540,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	54,60	64,84	3 540,26
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,95	20,83	40,62
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	6,50	5,50	35,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,30	35,00	45,50
9	RpIzD47E	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu cochilii din vată minerală	m2	250,00	38,28 37,61	9 568,88 9 401,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	145,00	64,84	9 401,80
	2320146200700	Petrol lampant	l	2,50	20,83	52,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	5,00	5,50	27,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	2,50	35,00	87,50
10	RpIzD47F	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu segmenti din plăci de plută aglomerată cu bitum	m2	30,00	66,88 65,49	2 006,40 1 964,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	30,30	64,84	1 964,65
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,60	20,83	12,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,50	5,50	8,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,60	35,00	21,00
11	RpIzC48A	Desfacerea captuselor de susținere și protecție a masei izoante, cu împletitură din sirma de oțel zincată.	m2	65,00	12,37 11,67	804,13 758,63
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	3,90	64,84	252,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	7,80	64,84	505,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,30	35,00	45,50
12	RpIzC48A 1	Desfacerea captuselor de susținere și protecție a masei izoante, cu împletitură din sirma de oțel zincată. Pentru execuție în spații înguste, circulație sau cu secții în funcțiune	m2	65,00	14,96 14,26	972,71 927,21

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	6,50	64,84	421,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	7,80	64,84	505,75
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,30	35,00	45,50
13	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2	10,00	458,42 458,42	4 584,19 4 584,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	70,70	64,84	4 584,19
14	TsH02A	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei pina la 10 cm	buc	30,00	29,83 29,83	894,79 894,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,80	64,84	894,79
15	TsH02B	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei 11-30 cm	buc	3,00	793,64 793,64	2 380,92 2 380,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,72	64,84	2 380,92
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	30,00	85,07 61,60	2 551,96 1 847,94
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	8,40	64,84	544,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	20,10	64,84	1 303,28
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,09	7 500,00	675,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,75	38,70	29,02
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	150,00	6,35 6,35	953,15 953,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,70	64,84	953,15
18	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	200,00	88,18 88,18	17 636,48 17 636,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	272,00	64,84	17 636,48
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	200,00	33,72 33,72	6 743,36 6 743,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	104,00	64,84	6 743,36
20	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	10,00	50,88 0,00	508,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 km				
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,06	480,00	508,80
21	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	10,00	87,36 0,00	873,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,82	480,00	873,60
22	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	25,00	123,84 0,00	3 096,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,45	480,00	3 096,00
23	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	20,00	152,64 0,00	3 052,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,36	480,00	3 052,80
24	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	60,00	180,00 0,00	10 800,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	22,50	480,00	10 800,00
25	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	100,00	208,37 0,00	20 836,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	43,41	480,00	20 836,80
26	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	10,00	22,80 0,00	228,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,38	600,00	228,00
27	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	10,00	34,20 0,00	342,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,57	600,00	342,00
28	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	25,00	45,60 0,00	1 140,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,90	600,00	1 140,00
29	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	20,00	57,00 0,00	1 140,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,90	600,00	1 140,00
30	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	60,00	68,20 0,00	4 092,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,82	600,00	4 092,00
31	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	100,00	79,56 0,00	7 956,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13,26	600,00	7 956,00
		Total Demontarea Inclusiv salariu				190 737,79 134 667,48
		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	1 570,00	10,38 7,13	16 298,80 11 197,87
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	172,70	64,84	11 197,87
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	471,00	10,83	5 100,93
33	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de grund GF-021 sau alte analogice	m2	65,00	36,10 27,88	2 346,36 1 812,28
	7135010011000	Galvanizator	h-om	10,40	64,84	674,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	17,55	64,84	1 137,94
	2430226100837	Grund GF-021	kg	9,75	45,00	438,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,30	35,83	46,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,25	15,00	48,75
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu 2 straturi de grund GF-021 sau alte analogice	m2	1 505,00	51,35 35,66	77 274,53 53 671,31
	7135010011000	Galvanizator	h-om	240,80	64,84	15 613,47
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	586,95	64,84	38 057,84
	2430226100837	Grund GF-021	kg	451,50	45,00	20 317,50
	2320166200676	White spirit	kg	60,20	35,83	2 156,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	75,25	15,00	1 128,75
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	70,00	82,29 52,52	5 760,02 3 676,43
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	56,70	64,84	3 676,43
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	11,90	150,00	1 785,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,40	20,83	29,16
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	21,00	10,83	227,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,80	15,00	42,00
36	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	70,00	94,90 71,32	6 642,69 4 992,68
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	77,00	64,84	4 992,68
	2430226100700	Grund alchidic	kg	7,28	45,00	327,60
	2430226109444	Diluant alchidic	kg	7,70	36,67	282,36
	2430116104160	Email alchidic	kg	11,90	49,17	585,12
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	14,00	10,83	151,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,50	15,00	52,50
	2320166200676	White spirit	kg	7,00	35,83	250,81
37	RpIzD03A	Termoizolarea conductelor cu	m2	100,00	248,83	24 882,53

1	2	3	4	5	6	7
		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			53,17	5 316,88
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	33,00	64,84	2 139,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	49,00	64,84	3 177,16
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr. pe plasa de sirma (50mm)	m2	106,09	182,00	19 308,38
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,85	34,30	63,46
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	4,63	34,30	158,81
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,00	35,00	35,00
38	RpIzD03A 1	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	50,00	259,22 63,54	12 961,24 3 177,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	24,50	64,84	1 588,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	24,50	64,84	1 588,58
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr. pe plasa de sirma (50mm)	m2	53,05	182,00	9 655,10
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,93	34,30	31,90
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,32	34,30	79,58
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,50	35,00	17,50
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	300,00	231,21 38,26	69 361,53 11 476,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	72,00	64,84	4 668,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	105,00	64,84	6 808,20
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr. pe plasa de sirma (50mm)	m2	314,56	182,00	57 249,92
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,78	34,30	95,35
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	12,67	34,30	434,58
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	3,00	35,00	105,00
40	RpIzD03B 1	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	m2	60,00	238,98 46,04	14 338,79 2 762,18

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatie peste 35 cm, inclusiv. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	21,60	64,84	1 400,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	21,00	64,84	1 361,64
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr. pe plasa de sirma (50mm)	m2	62,91	182,00	11 449,62
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,56	34,30	19,21
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,53	34,30	86,78
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,60	35,00	21,00
41	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm	m2	120,00	300,08 30,73	36 009,32 3 688,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	56,88	64,84	3 688,10
	1111000100031	Cochilii vata minerala (60mm)	m2	123,60	260,00	32 136,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	5,40	34,30	185,22
42	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm	m2	5 200,00	316,03 38,26	1 643 352,91 198 929,12
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	1 196,00	64,84	77 548,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1 872,00	64,84	121 380,48
	1111000100031	Cochilii vata minerala (60mm)	m2	5 516,68	260,00	1 434 336,80
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	241,02	34,30	8 266,99
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	52,00	35,00	1 820,00
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	140,00	323,82 46,04	45 334,51 6 445,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	49,00	64,84	3 177,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	50,40	64,84	3 267,94
	1111000100031	Cochilii vata minerala (60mm)	m2	148,53	260,00	38 617,80
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	6,49	34,30	222,61
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,40	35,00	49,00
44	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte	m2	20,00	51,78 20,10	1 035,54 402,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,60	64,84	168,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,60	64,84	233,42
	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	26,78	19,00	508,82
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	2,55	34,30	87,46
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din aluminii (adeband)	kg	1,01	36,89	37,26
45	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte	m2	20,00	34,13 23,34	682,62 466,85

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,80	64,84	181,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,40	64,84	285,30
	000000512	Película (folie) PVC	m2	26,78	3,40	91,05
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	2,55	34,30	87,46
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	1,01	36,89	37,26
46	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: folga (folie aluminizata) pe portiuni drepte	m2	4 500,00	66,68 23,34	300 039,19 105 040,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	630,00	64,84	40 849,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	990,00	64,84	64 191,60
	0000005120	Película aluminizata (folga aluminizata)	m2	6 025,50	27,70	166 906,35
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	574,74	34,30	19 713,58
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	227,12	36,89	8 378,46
47	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe	m2	20,00	64,78 25,29	1 295,68 505,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,20	64,84	207,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,60	64,84	298,26
	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	33,37	19,00	634,03
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	3,19	34,30	109,42
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	1,26	36,89	46,48
48	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu (folie aluminizata) pe coturi si curbe	m2	80,00	80,60 26,58	6 447,99 2 126,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	13,60	64,84	881,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,20	64,84	1 244,93
	0000005120	Película aluminizata (folga aluminizata)	m2	133,49	27,70	3 697,67
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	12,77	34,30	438,01
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	5,03	36,89	185,56
49	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu pelicula (folie) din PVC pe coturi si curbe	m2	20,00	40,05 26,58	801,05 531,69
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,40	64,84	220,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,80	64,84	311,23
	000000512	Película (folie) PVC	m2	33,37	3,40	113,46
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	3,19	34,30	109,42
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	1,26	36,89	46,48
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	20,00	58,03 20,10	1 160,60 402,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	2,60	64,84	168,58

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	3,60	64,84	233,42
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	22,66	29,00	657,14
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,55	34,30	87,46
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,40	35,00	14,00
51	RpIzD16B 1	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	20,00	61,92 23,99	1 238,41 479,81
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	3,80	64,84	246,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	3,60	64,84	233,42
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	22,66	29,00	657,14
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,55	34,30	87,46
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,40	35,00	14,00
52	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirod, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	320,00	178,00 19,45	56 961,19 6 224,64
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	38,40	64,84	2 489,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	57,60	64,84	3 734,78
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	1 500,67	33,66	50 512,55
	4011106202741	Energie electrica	kw	16,15	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	6,40	35,00	224,00
53	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 semirod, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2	50,00	181,89 23,34	9 094,72 1 167,12
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	9,00	64,84	583,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	9,00	64,84	583,56
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	234,48	33,66	7 892,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,52	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,00	35,00	35,00
54	RpIzD18D 1.2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirod, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina	m2	20,00	174,11 15,56	3 482,20 311,23

1	2	3	4	5	6	7
		la 1.6 m, confectionare. Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	1,20	64,84	77,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	3,60	64,84	233,42
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	93,79	33,66	3 156,97
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,01	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,40	35,00	14,00
55	RpIzD18D 2	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	370,00	49,24 47,98	18 219,39 17 753,19
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	185,00	64,84	11 995,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	88,80	64,84	5 757,79
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din oțel pt.tabla D=4x15	buc	3 108,00	0,15	466,20
56	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	m2	50,00	46,00 44,74	2 299,98 2 236,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	22,50	64,84	1 458,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	12,00	64,84	778,08
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din oțel pt.tabla D=4x15	buc	420,00	0,15	63,00
57	RpIzD18E1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, confectionare	m2	20,00	231,85 51,87	4 637,04 1 037,44
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	6,40	64,84	414,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	9,60	64,84	622,46
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,48	0,00	0,00
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	25,30	142,00	3 592,60
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,20	35,00	7,00
58	RpIzD18E1 .1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund, cu	m2	10,00	242,23 62,25	2 422,26 622,46

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	4,80	64,84	311,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	4,80	64,84	311,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,74	0,00	0,00
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	12,65	142,00	1 796,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,10	35,00	3,50
59	RpIzD18E1 .2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, confectionare. Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate	m2	5,00	221,34 41,50	1 106,68 207,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,80	64,84	51,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	2,40	64,84	155,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,37	0,00	0,00
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	6,32	142,00	897,44
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,05	35,00	1,75
60	RpIzD18E2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, montare	m2	25,00	85,16 81,70	2 129,08 2 042,46
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	12,75	64,84	826,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	18,75	64,84	1 215,75
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din oțel pt.tabla D=4x15	buc	577,50	0,15	86,62
61	RpIzD18E2 .1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, montare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2	10,00	101,37 97,91	1 013,73 979,08
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	7,60	64,84	492,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	7,50	64,84	486,30
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din oțel pt.tabla D=4x15	buc	231,00	0,15	34,65

1	2	3	4	5	6	7
62	RpIzD18F1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare	m2	1 300,00	204,94 31,12	266 418,26 40 460,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	260,00	64,84	16 858,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	364,00	64,84	23 601,76
	4011106202741	Energie electrica	kw	80,34	0,00	0,00
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1 588,05	142,00	225 503,10
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	13,00	35,00	455,00
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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2	30,00	211,43 37,61	6 343,02 1 128,22
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	9,00	64,84	583,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	8,40	64,84	544,66
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,85	0,00	0,00
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	36,65	142,00	5 204,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,30	35,00	10,50
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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare. Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate	m2	20,00	198,44 24,64	3 968,84 492,78
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	2,00	64,84	129,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	5,60	64,84	363,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,24	0,00	0,00
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	24,43	142,00	3 469,06
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,20	35,00	7,00
65	RpIzD18F2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, montare	m2	1 320,00	74,69 73,27	98 586,44 96 715,34

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	594,00	64,84	38 514,96
	9310060019920	Muncitor deserve CM	h-om.	897,60	64,84	58 200,38
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	12 474,00	0,15	1 871,10
66	RpIzD18F2 .1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, montare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2	30,00	89,60 88,18	2 688,00 2 645,48
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	20,40	64,84	1 322,74
	9310060019920	Muncitor deserve CM	h-om.	20,40	64,84	1 322,74
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	283,50	0,15	42,52
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	100,00	51,32 15,11	5 131,89 1 510,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	23,30	64,84	1 510,77
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	110,20	29,00	3 195,80
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	12,40	34,30	425,32
68	IzJ08A	Vopsirea tencuielii gletuite la conducte si aparate, executata cu 2 straturi de vopsea cu ulei si un strat de lac (argintiu)	m2	100,00	76,96 35,66	7 695,68 3 566,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,00	64,84	1 037,44
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	39,00	64,84	2 528,76
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	17,00	150,00	2 550,00
	2430226100747	Grund umplutor de pori g. 005-2 S 5192-79	kg	13,00	45,00	585,00
	1111000100011	Durolac pe baza de ulei 1.001-27 ni 90	kg	8,00	80,56	644,48
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	4,00	36,67	146,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,00	15,00	60,00
	2320166200670	White spirit	l	4,00	35,83	143,32
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	100,00	185,43 90,78	18 543,30 9 077,60
	7124010010700	Dulgher	h-om.	140,00	64,84	9 077,60
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,10	7 500,00	750,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,01	7 500,00	75,00
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,16	7 500,00	1 200,00
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,82	7 500,00	6 150,00

1	2	3	4	5	6	7
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	22,00	38,70	851,40
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	9,00	17,70	159,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	8,00	35,00	280,00
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	330,00	107,67 68,08	35 532,21 22 467,06
	7124010010700	Dulgher	h-om.	346,50	64,84	22 467,06
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,17	7 500,00	1 275,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,10	7 500,00	750,00
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,07	7 500,00	525,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	9,90	38,70	383,13
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,99	17,70	17,52
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	39,60	35,00	1 386,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1 518,00	5,75	8 728,50
		Total Montarea Inclusiv salariu				2 813 538,22 627 747,14

		Cheltuieli directe	lei	3 004 276,01
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	182 979,51
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	21 736,58
		Cheltuieli de transport	3,00 %	65 209,73
		Total	100,00 +	3 274 201,83
		Cheltuieli de regie	11,00 %	360 162,20
		Total	100,00 +	3 634 364,03
		Beneficiu de deviz	3,00 %	109 030,92
		Total	100,00 +	3 743 394,95
		TVA	20,00 %	748 678,99
		Total deviz:		4 492 073,94
		Inclisiv salariu		762 414,62

Intocmit

SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

SA "TERMOELECTRICA"

(funcția, semnătura, nume, prenumele)