

Lucrări de termoizolare a rețelelor termice

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 1 807 185,55 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	800,00	6,92 6,92	5 535,36 5 535,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	96,00		
2	IzJ11B	Desfacerea protecției izolației din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticlă bitumată, executată în 2 straturi	m2	200,00	13,84 13,84	2 767,68 2 767,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	48,00		
3	RpIzD44A	Desfacerea protecțiilor termoizolației la conducte de orice circumferință cu tablă neagră, zincată sau de aluminiu, de 0,3-1mm grosime	m2	200,00	19,60 19,60	3 920,88 3 920,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	22,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	46,00		
	2320146200700	Petrol lampant	l	2,00		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	2,00		
4	IzJ12A	Desfacerea izolațiilor termice la conducte și aparate de orice fel	m2	700,00	24,79 24,79	17 355,66 17 355,66
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	301,00		
5	RpIzD47A	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu saltele din vată izolatoare	m2	300,00	19,71 19,60	5 914,32 5 881,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	102,00		
	2320146200700	Petrol lampant	l	3,00		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	6,00		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	3,00		
6	RpIzD47B	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu vată izolatoare cusută pe ambele fețe pe plasa de sirma	m2	100,00	12,80 12,69	1 279,52 1 268,52

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	22,00		
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,00		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,00		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,50		
7	RpIzD47C	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu vată izolatoare în carcase din împletitură de sîrmă	m2	500,00	50,27 50,16	25 137,10 25 082,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	435,00		
	2320146200700	Petrol lampant	l	5,00		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	10,00		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	5,00		
8	RpIzD47D	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu cochilii din polistiren spuma	m2	130,00	24,49 24,22	3 183,99 3 148,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	54,60		
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,95		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	6,50		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,30		
9	RpIzD47E	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu cochilii din vată minerală	m2	200,00	33,55 33,44	6 710,56 6 688,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	116,00		
	2320146200700	Petrol lampant	l	2,00		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,00		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	2,00		
10	RpIzD47F	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu segmenti din plăci de pluta aglomerată cu bitum (INCARCAREA BITUMOPERLIT)	m2	30,00	58,51 58,24	1 755,35 1 747,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	30,30		
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,60		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,50		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,60		
11	RpIzC48A	Desfacerea captuseliilor de susținere și protecție a masei izoante, cu împletitură din sîrmă de oțel zincată.	m2	100,00	10,38 10,38	1 037,88 1 037,88
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	6,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	12,00		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	2,00		
12	RpIzC48A 1	Desfacerea captuseliilor de susținere și protecție a masei izoante, cu împletitură din sîrmă de oțel zincată. Pentru execuție în spații înguste, circulație sau cu secții în funcțiune	m2	40,00	12,69 12,69	507,41 507,41
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	4,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	4,80		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,80		
13	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri străine	100m2	10,00	407,66 407,66	4 076,56 4 076,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	70,70		

1	2	3	4	5	6	7
14	TsH02A	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei pina la 10 cm	buc	30,00	26,52 26,52	795,71 795,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,80		
15	TsH02B	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei 11-30 cm	buc	3,00	705,76 705,76	2 117,28 2 117,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,72		
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	54,78 54,78	1 643,31 1 643,31
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	8,40		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	20,10		
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,09		
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,75		
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	5,65 5,65	847,60 847,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,70		
18	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	200,00	78,42 78,42	15 683,52 15 683,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	272,00		
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	29,98 29,98	5 996,64 5 996,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	104,00		
20	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	10,00	40,28 0,00	402,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,06		
21	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	10,00	69,16 0,00	691,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,82		
22	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	25,00	98,04 0,00	2 451,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,45		
23	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	20,00	120,84 0,00	2 416,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 20 km				
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,36		
24	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	60,00	142,50 0,00	8 550,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	22,50		
25	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	100,00	164,96 0,00	16 495,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	43,41		
26	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	10,00	14,44 0,00	144,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,38		
27	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	10,00	21,66 0,00	216,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,57		
28	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	25,00	28,88 0,00	722,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,90		
29	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	20,00	36,10 0,00	722,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,90		
30	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	60,00	43,19 0,00	2 591,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,82		
31	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	100,00	50,39 0,00	5 038,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13,26		
		Total Demontarea Inclusiv salariu				146 709,73 106 101,33
		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	1 300,00	9,59 6,34	12 469,08 8 245,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	143,00		
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	390,00		
33	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de grund GF-021 sau alte analogice	m2	40,00	32,46 24,79	1 298,49 991,75
	7135010011000	Galvanizator	h-om	6,40		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,80		
	2430226100837	Grund GF-021	kg	6,00		
	2320166200676	White spirit	kg	0,80		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu 2 straturi de grund GF-021 sau alte analogice	m2	1 260,00	46,77 31,71	58 936,25 39 958,38
	7135010011000	Galvanizator	h-om	201,60		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	491,40		
	2430226100837	Grund GF-021	kg	378,00		
	2320166200676	White spirit	kg	50,40		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	63,00		
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	50,00	60,37 46,70	3 018,68 2 335,23
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	40,50		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	8,50		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,00		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	15,00		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,00		
36	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	50,00	86,16 63,43	4 307,83 3 171,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	55,00		
	2430226100700	Grund alchidic	kg	5,20		
	2430226109444	Diluant alchidic	kg	5,50		
	2430116104160	Email alchidic	kg	8,50		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	10,00		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,50		
	2320166200676	White spirit	kg	5,00		
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	20,00	151,97 47,28	3 039,41 945,63
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	6,60		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	9,80		
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr. pe plasa de sirma (50mm)	m2	21,22		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,37		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,93		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,20		
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	20,00	161,20 56,51	3 223,92 1 130,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	9,80		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	9,80		
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata	m2	21,22		

1	2	3	4	5	6	7
		sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma (50mm)				
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,37		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,93		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,20		
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	50,00	137,18 34,02	6 858,85 1 700,97
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	12,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	17,50		
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma (50mm)	m2	52,43		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,46		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,11		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,50		
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 termoizolatie peste 35 cm, inclusiv. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.	m2	20,00	144,09 40,94	2 881,77 818,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	7,20		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	7,00		
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma (50mm)	m2	20,97		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,19		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,84		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,20		
41	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm	m2	120,00	296,21 27,33	35 545,30 3 279,70
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	56,88		
	1111000100031	Cochilii vata minerala (60mm)	m2	123,60		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	5,40		
42	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm	m2	1 700,00	310,97 34,02	528 641,98 57 832,98
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	391,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	612,00		
	1111000100031	Cochilii vata minerala (60mm)	m2	1 803,53		
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	78,80		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	17,00		
43	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica, gata	m2	40,00	317,91 40,94	12 716,34 1 637,54

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate, cu grosimea de 60 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	14,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	14,40		
	1111000100031	Cochilii vata minerala (60mm)	m2	42,44		
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,85		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,40		
44	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte	m2	20,00	48,24 17,88	964,78 357,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,60		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,60		
	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	26,78		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	2,55		
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	1,01		
45	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte	m2	20,00	30,23 20,76	604,66 415,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,80		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,40		
	000000512	Pelicula (folie) PVC	m2	26,78		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	2,55		
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	1,01		
46	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: folga (folie aluminizata) pe portiuni drepte	m2	200,00	37,06 20,76	7 413,00 4 151,52
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	28,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	44,00		
	0000005120	Pelicula aluminizata (folga aluminizata)	m2	267,80		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	25,54		
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	10,09		
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	60,34 22,49	1 206,82 449,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,20		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,60		
	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	33,37		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	3,19		
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	1,26		
48	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu (folie aluminizata) pe coturi si curbe	m2	40,00	43,97 23,64	1 758,87 945,63
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,80		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,60		
	0000005120	Pelicula aluminizata (folga aluminizata)	m2	66,74		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	6,39		
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din alumini	kg	2,51		

1	2	3	4	5	6	7
		(adeband)				
49	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu pelicula (folie) din PVC pe coturi si curbe	m2	10,00	35,48 23,64	354,79 236,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,70		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,40		
	000000512	Pelicula (folie) PVC	m2	16,69		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,60		
	1111100010013 5	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,63		
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	35,66 17,88	713,28 357,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	2,60		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	3,60		
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	22,66		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,55		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,40		
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	39,12 21,33	782,47 426,69
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	3,80		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	3,60		
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	22,66		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,55		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,40		
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 semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	1 100,00	134,54 17,30	147 991,55 19 027,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	132,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	198,00		
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	5 158,55		
	4011106202741	Energie electrica	kw	55,52		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	22,00		
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 semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare. Pentru	m2	40,00	138,00 20,76	5 519,80 830,30

1	2	3	4	5	6	7
		executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	7,20		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	7,20		
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	187,58		
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,02		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,80		
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 semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare. Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate	m2	20,00	131,08 13,84	2 621,52 276,77
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	1,20		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	3,60		
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	93,79		
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,01		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,40		
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	1 140,00	43,93 42,67	50 078,38 48 641,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	570,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	273,60		
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din oțel pt.tabla D=4x15	buc	9 576,00		
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	40,00	41,05 39,79	1 641,82 1 591,42
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	18,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	9,60		
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din oțel pt.tabla D=4x15	buc	336,00		
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,	m2	20,00	107,27 46,13	2 145,31 922,56

1	2	3	4	5	6	7
		confectionare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	6,40		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	9,60		
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,48		
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	25,30		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,20		
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 circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2	10,00	116,49 55,35	1 164,91 553,54
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	4,80		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	4,80		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,74		
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	12,65		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,10		
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	97,99 36,90	489,96 184,51
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,80		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	2,40		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,37		
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	6,32		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,05		
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	76,12 72,65	1 902,90 1 816,28
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	12,75		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	18,75		
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din oțel pt.tabla D=4x15	buc	577,50		
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	m2	10,00	90,53 87,07	905,32 870,67

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, montare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	7,60		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	7,50		
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	231,00		
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	1 000,00	86,72 27,68	86 715,76 27 676,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	200,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	280,00		
	4011106202741	Energie electrica	kw	61,80		
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1 221,58		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	10,00		
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	10,00	92,50 33,44	925,02 334,43
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	3,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	2,80		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,62		
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	12,22		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,10		
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 segmentilorin ateliere centralizate	m2	10,00	80,97 21,91	809,70 219,11
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	1,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	2,80		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,62		
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	12,22		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,10		
65	RpIzD18F2	Protectia termoizolatiei la	m2	1 010,00	66,57	67 239,03

1	2	3	4	5	6	7
		conduce 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			65,16	65 807,36
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	454,50		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	686,80		
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	9 544,50		
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	10,00	79,84 78,42	798,36 784,18
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	6,80		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	6,80		
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	94,50		
67	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2	300,00	42,00 17,87	12 601,08 5 362,38
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	69,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,00		
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	330,75		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	9,45		
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	57,18 31,71	5 718,14 3 171,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,00		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	39,00		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	17,00		
	2430226100747	Grund umplutor de pori g. 005-2 S 5192-79	kg	13,00		
	1111000100011	Durolac pe baza de ulei 1.001-27 ni 90	kg	8,00		
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	4,00		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,00		
	2320166200670	White spirit	l	4,00		
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	80,72 80,72	8 072,40 8 072,40
	7124010010700	Dulgher	h-om.	140,00		
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,10		
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,01		
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,16		
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,82		

1	2	3	4	5	6	7
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	22,00		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	9,00		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	8,00		
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	62,84 60,54	20 738,19 19 979,19
	7124010010700	Dulgher	h-om.	346,50		
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,17		
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,10		
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,07		
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	9,90		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,99		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	39,60		
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1 518,00		
		Total Montarea Inclusiv salariu				1 104 815,72 335 510,89

		Cheltuieli directe	lei	1 251 525,45
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	105 986,93
		Cheltuieli de transport	2,00 %	15 374,22
		Total	100,00 +	1 372 886,60
		Cheltuieli de regie	6,50 %	89 237,63
		Total	100,00 +	1 462 124,23
		Beneficiu de deviz	3,00 %	43 863,73
		Total	100,00 +	1 505 987,96
		TVA	20,00 %	301 197,59
		Total deviz:		1 807 185,55
		Inclusiv salariu		441 612,22

Intocmit

SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SA "TERMoeLECTRICA"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrări de termoizolare a rețelelor termice

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Borderoul de resurse

Valoarea de deviz 1 807 185,55 lei

Nr 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.	486,50	57,66	28 051,59
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,40	57,66	484,34
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	189,10	57,66	10 903,51
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	42,00	57,66	2 421,73
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	426,88	57,66	24 613,90
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	415,00	57,66	23 928,90
7.	7135010011000	Galvanizator	h-om	208,00	57,66	11 993,28
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	134,50	57,66	7 755,27
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	661,20	57,66	38 124,79
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	1 448,05	57,66	83 494,56
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	589,82	57,66	34 009,03
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	3 014,65	57,66	173 824,75
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	34,80	57,66	2 006,57
		Total manopera				441 612,22

Materiale:

1.	000000512	Pelicula (folie) PVC	m2	43,47	3,40	147,80
2.	0000005120	Pelicula aluminizata (folga aluminizata)	m2	334,54	8,50	2 843,59
3.	1111000100011	Durolac pe baza de ulei 1.001-27 ni 90	kg	8,00	80,56	644,48
4.	1111000100031	Cochilii vata minerala (60mm)	m2	1 969,57	260,00	512 088,20
5.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	16,51	36,89	609,05
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	73,50	5,50	404,25
7.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	30,00	5,50	165,00
8.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,16	0,00	0,00
9.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,89	0,00	0,00
10.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,27	0,00	0,00
11.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3-3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,09	0,00	0,00
12.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,11	0,00	0,00
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,00	0,00	0,00
14.	2320146200700	Petrol lampant	l	15,55	0,00	0,00
15.	2320166200670	White spirit	l	4,00	32,17	128,68
16.	2320166200676	White spirit	kg	56,20	32,17	1 807,96
17.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	25,50	60,00	1 530,00
18.	2430116104160	Email alchidic	kg	8,50	49,17	417,94
19.	2430226100700	Grund alchidic	kg	5,20	45,00	234,00
20.	2430226100747	Grund umplutor de pori g. 005-2 S 5192-79	kg	13,00	45,00	585,00

21.	2430226100837	Grund GF-021	kg	384,00	45,00	17 280,00
22.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	4,00	36,67	146,68
23.	2430226109444	Diluant alchidic	kg	5,50	36,67	201,69
24.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	25,00	10,83	270,75
25.	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	45,32	13,00	589,16
26.	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma (50mm)	m2	115,84	97,20	11 259,64
27.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	5 439,92	25,00	135 998,00
28.	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1 290,29	48,33	62 359,71
29.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	80,65	24,00	1 935,60
30.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	51,27	24,00	1 230,48
31.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,39	24,00	33,36
32.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	15,31	24,00	367,44
33.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	32,65	0,00	0,00
34.	2873132004271	Plasa rabbit zincata	m2	330,75	21,20	7 011,90
35.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirodund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	20 359,50	0,15	3 053,92
36.	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	60,15	19,00	1 142,85
37.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	390,00	10,83	4 223,70
38.	4011106202741	Energie electrica	kw	124,18	0,00	0,00
Total materiale de constructii						768 710,83

Utilaje de constructii:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1 518,00	0,50	759,00
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	118,85	0,00	0,00
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	9,99	0,00	0,00
4.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	81,60	380,00	31 008,00
5.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	24,83	380,00	9 435,40
Total utilaje de constructii						41 202,40

Cheltuieli directe	lei	1 251 525,45
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	105 986,93
Cheltuieli de transport	2,00 %	15 374,22
Total	100,00 +	1 372 886,60
Cheltuieli de regie	6,50 %	89 237,63
Total	100,00 +	1 462 124,23
Beneficiu de deviz	3,00 %	43 863,73
Total	100,00 +	1 505 987,96
TVA	20,00 %	301 197,59

Total deviz:

**1 807 185,
55**

Intocmit

SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SA "TERMoeLECTRICA"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect: Lucrări de termoizolare a rețelilor termice

Investitor: SA „TERMOELECTRICA”

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 bitumată, executată într-un strat	m2			6,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	57,66	6,92
2	IzJ11B	Desfacerea protecției izolației din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticlă bitumată, executată în 2 straturi	m2			13,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	57,66	13,84
3	RpIzD44A	Desfacerea protecțiilor termoizolației la conducte de orice circumferință cu tablă neagră, zincată sau de aluminiu, de 0,3-1mm grosime	m2			19,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1100	57,66	6,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2300	57,66	13,26
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,00	0,00
4	IzJ12A	Desfacerea izolațiilor termice la conducte și aparate de orice fel	m2			24,79
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	57,66	24,79
5	RpIzD47A	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu saltele din vată izolatoare	m2			19,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,3400	57,66	19,60
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	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	0,00	0,00
6	RpIzD47B	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu vată izolatoare cusută pe ambele fețe pe plasa de sîrmă	m2			12,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2200	57,66	12,69
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	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	0,00	0,00
7	RpIzD47C	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu vată izolatoare în carcase din împletitură de sîrmă	m2			50,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,8700	57,66	50,16
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	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	0,00	0,00
8	RpIzD47D	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu cochilii din polistiren spumă	m2			24,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4200	57,66	24,22
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0150	0,00	0,00
	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	0,00	0,00
9	RpIzD47E	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu cochilii din vată minerală	m2			33,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,5800	57,66	33,44
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,00	0,00
	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	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
10	RplzD47F	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu segmenti din placi de pluta aglomerata cu bitum (INCARCAREA BITUMOPERLIT)	m2			58,51 58,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,0100	57,66	58,24
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0200	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,50	0,28
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	0,00	0,00
11	RpIzC48A	Desfacerea captuselor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma de otel zincata.	m2			10,38 10,38
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	0,0600	57,66	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1200	57,66	6,92
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	0,00	0,00
12	RpIzC48A1	Desfacerea captuselor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma de otel zincata. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2			12,69 12,69
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1200	57,66	6,92
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	0,00	0,00
13	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2			407,66 407,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,0700	57,66	407,66
14	TsH02A	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei pina la 10 cm	buc			26,52 26,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4600	57,66	26,52
15	TsH02B	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei 11-30 cm	buc			705,76 705,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,2400	57,66	705,76
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			54,78 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	57,66	16,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	57,66	38,63
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	0,00	0,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	0,00	0,00
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			5,65 5,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0980	57,66	5,65
18	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t			78,42 78,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	57,66	78,42
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			29,98 29,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	29,98
20	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			40,28 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	380,00	40,28
21	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			69,16 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	380,00	69,16
22	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			98,04 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	380,00	98,04

1	2	3	4	5	6	7
23	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			120,84 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,84
24	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			142,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	380,00	142,50
25	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			164,96 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	380,00	164,96
26	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,44 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	380,00	14,44
27	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			21,66 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,66
28	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			28,88 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	380,00	28,88
29	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			36,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	380,00	36,10
30	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			43,19 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	380,00	43,19
31	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			50,39 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	380,00	50,39
		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			9,59 6,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,34
	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			32,46 24,79
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	57,66	15,57
	2430226100837	Grund GF-021	kg	0,1500	45,00	6,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	32,17	0,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,50	0,28
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu 2 straturi de grund GF-021 sau alte analogice	m2			46,77 31,71
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2430226100837	Grund GF-021	kg	0,3000	45,00	13,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,17	1,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,50	0,28
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			60,37 46,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	57,66	46,70
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	60,00	10,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	0,00	0,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	10,83	3,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,50	0,22
36	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			86,16 63,43

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	45,00	4,68
	2430226109444	Diluant alchidic	kg	0,1100	36,67	4,03
	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	5,50	0,28
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	32,17	3,22
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			151,97 47,28
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,3300	57,66	19,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4900	57,66	28,25
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr. pe plasa de sirma (50mm)	m2	1,0300	97,20	103,13
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	24,00	0,44
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	24,00	1,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,00	0,00
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			161,20 56,51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,4900	57,66	28,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4900	57,66	28,25
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr. pe plasa de sirma (50mm)	m2	1,0300	97,20	103,13
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	24,00	0,44
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	24,00	1,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,00	0,00
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			137,18 34,02
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2400	57,66	13,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,3500	57,66	20,18
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr. pe plasa de sirma (50mm)	m2	1,0180	97,20	101,92
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	24,00	0,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	24,00	1,01
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,00	0,00
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			144,09 40,94
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,3600	57,66	20,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,3500	57,66	20,18
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr. pe plasa de sirma (50mm)	m2	1,0180	97,20	101,91
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	24,00	0,23
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	24,00	1,01
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,00	0,00
41	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm	m2			296,21 27,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	1111000100031	Cochilii vata minerala (60mm)	m2	1,0300	260,00	267,80
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	24,00	1,08
42	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm	m2			310,97 34,02
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	0,2300	57,66	13,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,3600	57,66	20,76
	1111000100031	Cochilii vata minerala (60mm)	m2	1,0300	260,00	275,83
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	24,00	1,11
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,00	0,00
43	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata	m2			317,91

1	2	3	4	5	6	7
		minerala bazaltica, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.				40,94
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	0,3500	57,66	20,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,3600	57,66	20,76
	1111000100031	Cochilii vata minerala (60mm)	m2	1,0300	260,00	275,86
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	24,00	1,11
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,00	0,00
44	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte	m2			48,24
						17,88
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	57,66	7,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,3000	19,00	25,44
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	24,00	3,06
	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			30,23
						20,76
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	57,66	8,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	000000512	Pelicula (folie) PVC	m2	1,3000	3,40	4,55
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	24,00	3,06
	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			37,06
						20,76
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	57,66	8,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	0000005120	Pelicula aluminizata (folga aluminizata)	m2	1,3000	8,50	11,38
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	24,00	3,06
	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			60,34
						22,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	57,66	9,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,6200	19,00	31,70
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	24,00	3,83
	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			43,97
						23,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	57,66	9,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	57,66	13,84
	0000005120	Pelicula aluminizata (folga aluminizata)	m2	1,6200	8,50	14,18
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	24,00	3,83
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	36,89	2,31
49	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu pelicula (folie) din PVC pe coturi si curbe	m2			35,48
						23,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	57,66	9,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	57,66	13,84
	000000512	Pelicula (folie) PVC	m2	1,6200	3,40	5,67
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	24,00	3,84
	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			35,66
						17,88
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,1300	57,66	7,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800	57,66	10,38
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1000	13,00	14,73
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	24,00	3,06
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	0,00	0,00
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			39,12
						21,33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800	57,66	10,38
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1000	13,00	14,73
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	24,00	3,06

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	0,00	0,00
52	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			134,54 17,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1200	57,66	6,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800	57,66	10,38
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	0,00	0,00
53	RpIzD18D1.1	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, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2			138,00 20,76
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1800	57,66	10,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800	57,66	10,38
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	0,00	0,00
54	RpIzD18D1.2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare. Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate	m2			131,08 13,84
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,0600	57,66	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800	57,66	10,38
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	0,00	0,00
55	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			43,93 42,67
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,5000	57,66	28,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2400	57,66	13,84
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,15	1,26
56	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			41,05 39,79
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,4500	57,66	25,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2400	57,66	13,84
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,15	1,26
57	RpIzD18E1	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, confectionare	m2			107,27 46,13
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,3200	57,66	18,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4800	57,66	27,68
	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	48,33	61,14
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,00	0,00
58	RpIzD18E1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2			116,49 55,35
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,4800	57,66	27,68

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4800	57,66	27,68
	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	48,33	61,14
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,00	0,00
59	RplzD18E1.2	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 pina la 0.35 m, confectionare. Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate	m2			97,99 36,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1600	57,66	9,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4800	57,66	27,68
	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	48,33	61,09
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,00	0,00
60	RplzD18E2	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			76,12 72,65
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,5100	57,66	29,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,7500	57,66	43,24
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	22,0000	0,15	3,46
61	RplzD18E2.1	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			90,53 87,07
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,7600	57,66	43,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,7500	57,66	43,24
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	22,0000	0,15	3,46
62	RplzD18F1	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			86,72 27,68
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,2000	57,66	11,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2800	57,66	16,14
	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	48,33	59,04
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,00	0,00
63	RplzD18F1.1	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			92,50 33,44
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,3000	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2800	57,66	16,14
	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	48,33	59,06
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,00	0,00
64	RplzD18F1.2	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			80,97 21,91
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2800	57,66	16,14
	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	48,33	59,06
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,00	0,00
65	RplzD18F2	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			66,57 65,16

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,4500	57,66	25,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,6800	57,66	39,21
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond 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, 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			79,84 78,42
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,6800	57,66	39,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,6800	57,66	39,21
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	9,0000	0,15	1,42
67	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2			42,00 17,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	57,66	13,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	21,20	23,37
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	24,00	0,76
68	IzJ08A	Vopsirea tencuielii gletuite la conducte si aparate, executata cu 2 straturi de vopsea cu ulei si un strat de lac (argintiu)	m2			57,18 31,71
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	60,00	10,20
	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	5,50	0,22
	2320166200670	White spirit	l	0,0400	32,17	1,29
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			80,72 80,72
	7124010010700	Dulgher	h-om.	1,4000	57,66	80,72
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	0,00	0,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	0,00	0,00
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	0,00	0,00
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	0,00	0,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	0,00	0,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	0,00	0,00
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			62,84 60,54
	7124010010700	Dulgher	h-om.	1,0500	57,66	60,54
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	0,00	0,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	0,00	0,00
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	0,00	0,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	0,00	0,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	0,00	0,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	0,50	2,30

APROBAT:

Intocmit
SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
SA "TERMOELECTRICA"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.