

Lucrari de termoizolare a retelelor termice conform Planului de Mentenanta si Investitii 2023

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de termoizolare a retelelor termice 2023 (la solicitare-avarieri)

Valoarea de deviz 7 196 838,58 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontarea.				
1	IzJ11A	Desfacerea protecției izolației din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticlă bitumată, executată într-un strat	m2	1 000,000	7,78 7,78	7 780,80 7 780,80
2	IzJ11B	Desfacerea protecției izolației din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticlă bitumată, executată în 2 straturi	m2	300,000	15,56 15,56	4 668,48 4 668,48
3	RpIzD44A	Desfacerea protecțiilor termoizolației la conducte de orice circumferință cu tablă neagră, zincată sau de aluminiu, de 0.3-1 mm grosime	m2	300,000	22,45 22,05	6 736,08 6 613,68
4	IzJ12A	Desfacerea izolațiilor termice la conducte și aparate de orice fel	m2	900,000	27,88 27,88	25 093,08 25 093,08
5	RpIzD47A	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu saltele din vată izolatoare	m2	400,000	22,75 22,05	9 101,44 8 818,24
6	RpIzD47B	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu vată izolatoare cusută pe ambele fețe pe plasa de sîrmă	m2	130,000	15,07 14,26	1 959,46 1 854,42
7	RpIzD47C	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu vată izolatoare în carcase din împletitură de sîrmă	m2	500,000	57,12 56,41	28 559,40 28 205,40
8	RpIzD47D	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu cochilii din polistiren spumă	m2	130,000	28,49 27,23	3 704,32 3 540,26

1	2	3	4	5	6	7
9	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din vata minerala	m2	250,000	38,32 37,61	9 578,80 9 401,80
10	RpIzD47F	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu segmenti din placi de pluta aglomerata cu bitum (INCARCAREA BITUMOPERLIT)	m2	30,000	67,05 65,49	2 011,63 1 964,65
11	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoiente, cu impletitura din sirma de otel zincata.	m2	65,000	12,07 11,67	784,63 758,63
12	RpIzC48A 1	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoiente, cu impletitura din sirma de otel zincata.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2	65,000	14,66 14,26	953,21 927,21
13	TsH01A0 1	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2	10,000	458,42 458,42	4 584,19 4 584,19
14	TsH02A	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei pina la 10 cm	buc	30,000	29,83 29,83	894,79 894,79
15	TsH02B	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei 11-30 cm	buc	3,000	793,64 793,64	2 380,92 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	30,000	84,52 61,60	2 535,68 1 847,94
17	RpCU09A 1	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	t	150,000	6,35 6,35	953,15 953,15
18	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	200,000	88,18 88,18	17 636,48 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 (ПОГРУЗКА ИЗОЛЯЦИИ)	t	200,000	33,72 33,72	6 743,36 6 743,36
20	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	10,000	40,28 0,00	402,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
21	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	10,000	69,16 0,00	691,60 0,00
22	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	25,000	98,04 0,00	2 451,00 0,00
23	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	20,000	120,84 0,00	2 416,80 0,00
24	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	60,000	142,50 0,00	8 550,00 0,00
25	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	100,000	164,96 0,00	16 495,80 0,00
26	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	10,000	16,28 0,00	162,78 0,00
27	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	10,000	24,27 0,00	242,67 0,00
28	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	25,000	32,30 0,00	807,50 0,00
29	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	20,000	40,33 0,00	806,65 0,00
30	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	60,000	48,32 0,00	2 899,35 0,00
31	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	100,000	56,35 0,00	5 635,50 0,00
Total Demontarea.						178 222,35
Incluziv salariu						134 667,48
		2. Montarea.				
32	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1 570,00 0	9,60 7,13	15 069,49 11 197,87
33	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un straturi de grund ГФ-021	m2	65,000	37,36 27,88	2 428,64 1 812,28
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	1 505,00 0	52,88	79 579,58

1	2	3	4	5	6	7
					35,66	53 671,31
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	70,000	77,75 52,52	5 442,52 3 676,43
36	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	70,000	112,88 71,32	7 901,44 4 992,68
37	RpIzD03A	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate, Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50 mm, cusute sau imbr. pe plasa de sirma, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv.	m2	100,000	257,00 53,17	25 699,61 5 316,88
38	RpIzD03A 1	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate, Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50 mm, cusute sau imbr. 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	50,000	267,37 63,54	13 368,51 3 177,16
39	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate, Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50 mm, cusute sau imbr. pe plasa de sirma, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv	m2	300,000	239,32 38,26	71 794,94 11 476,68
40	RpIzD03B 1	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate, Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50 mm, cusute sau imbr. 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	60,000	247,10 46,04	14 825,76 2 762,18
41	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm	m2	120,000	642,01 30,73	77 041,38 3 688,10
42	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	5 200,000	668,07 38,26	3 473 970,3 3 198 929,12
43	RpIzD05E 1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica gata confectionate cu grosimi 60 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.	m2	140,000	675,85 46,04	94 619,29 6 445,10
44	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu	m2	20,000	48,23	964,66

1	2	3	4	5	6	7
		tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte			20,10	402,00
45	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte	m2	20,000	43,11 23,34	862,14 466,85
46	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2	4 500,000	56,22 23,34	252 988,29 105 040,80
47	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe	m2	20,000	60,36 25,29	1 207,17 505,75
48	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu (Folga alumizata) pe coturi si curbe	m2	80,000	67,56 26,58	5 404,67 2 126,75
49	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu pelicula (folie) din PVC pe coturi si curbe	m2	20,000	51,23 26,58	1 024,54 531,69
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	20,000	42,46 20,10	849,29 402,00
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	20,000	46,35 23,99	927,10 479,81
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 crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	320,000	205,43 19,45	65 736,12 6 224,64
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 crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2	50,000	209,32 23,34	10 465,81 1 167,12
54	RpIzD18D 1.2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi	m2	20,000	201,53 15,56	4 030,70 311,23

1	2	3	4	5	6	7
		autofiletante cu cap crest semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare.Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate				
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 crest semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	370,000	52,60 47,98	19 462,59 17 753,19
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 crest semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2	50,000	49,36 44,74	2 467,98 2 236,98
57	RpIzD18E 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crest semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, confectionare	m2	20,000	104,14 51,87	2 082,90 1 037,44
58	RpIzD18E 1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crest semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2	10,000	114,52 62,25	1 145,18 622,46
59	RpIzD18E 1.2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crest semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, confectionare.Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate	m2	5,000	93,77 41,50	468,85 207,49
60	RpIzD18E 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crest semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, montare	m2	25,000	94,40 81,70	2 360,08 2 042,46
61	RpIzD18E	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4	m2	10,000	110,61	1 106,13

1	2	3	4	5	6	7
	2.1	mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, montare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune			97,91	979,08
62	RpIzD18F 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	m2	1 300,000	81,57 31,12	106 038,91 40 460,16
63	RpIzD18F 1.1	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	30,000	88,05 37,61	2 641,56 1 128,22
64	RpIzD18F 1.2	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	20,000	75,08 24,64	1 501,70 492,78
65	RpIzD18F 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, montare	m2	1 320,00 0	78,47 73,27	103 576,04 96 715,34
66	RpIzD18F 2.1	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	30,000	93,38 88,18	2 801,41 2 645,48
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	100,000	36,47 15,11	3 646,52 1 510,77
68	IzJ08A	Vopsirea tencuielii gletuite la conducte si aparate, executata cu 2 straturi de vopsea cu ulei si un strat de lac (argintiu)	m2	100,000	75,91 35,66	7 591,04 3 566,20

1	2	3	4	5	6	7
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	100,000	189,52 90,78	18 952,19 9 077,60
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	330,000	217,90 68,08	71 908,51 22 467,06
Total Montarea.						4 573 953,57
Incluziv salariu						627 747,14
Total			lei		4 752 175,92	
Contributii Asigurari Sociale			24,00 %		182 979,51	
Cheltuieli de transport			4,00 %		155 970,77	
Cheltuieli de achizitionare-depozitare			1,00 %		38 992,69	
Cheltuieli de regie			13,50 %		692 566,04	
Beneficiu de deviz			3,00 %		174 680,55	
Total			100,00 +		5 997 365,48	
TVA			20,00 %		1 199 473,10	

Total deviz: **7 196 838,58**
Incluziv salariu **945 394,13**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor

Obiect

Lucrari de termoizolare a retelelor termice conform Planului de Mentenanta si Investitii 2023

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № Lucrari de termoizolare a retelelor termice 2023 (la solicitare-avarieri) (formular desfășurat)

№ 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			7,78 7,78
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	64,84	7,78
2	IzJ11B	Desfacerea protecției izolației din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticlă bitumată, executată în 2 straturi	m2			15,56 15,56
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
3	RpIzD44 A	Desfacerea protecțiilor termoizolației la conducte de orice circumferință cu tablă neagră, zincată sau de aluminiu, de 0.3-1 mm grosime	m2			22,45 22,05
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,1100	64,84	7,13
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	64,84	14,91
	232014620 0700	Petrol lampant	l	0,0100	20,80	0,21
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
4	IzJ12A	Desfacerea izolațiilor termice la conducte și aparate de orice fel	m2			27,88 27,88
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,4300	64,84	27,88
5	RpIzD47 A	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu saltele din vată izolatoare	m2			22,75 22,05
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3400	64,84	22,05
	232014620 0700	Petrol lampant	l	0,0100	20,80	0,21
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0200	15,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
6	RpIzD47 B	Desfacerea termoizolațiilor la conduțe de orice circumferință, executate cu vată izolatoare cusută pe ambele fețe pe plasă de sirmă	m2			15,07 14,26
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	64,84	14,26
	232014620 0700	Petrol lampant	l	0,0100	20,80	0,21
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0200	15,00	0,30
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0150	20,00	0,30
7	RpIzD47 C	Desfacerea termoizolațiilor la conduțe de orice circumferință, executate cu vată izolatoare în carcase din împletitură de sirmă	m2			57,12 56,41
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	64,84	56,41
	232014620 0700	Petrol lampant	l	0,0100	20,80	0,21
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0200	15,00	0,30
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
8	RpIzD47 D	Desfacerea termoizolațiilor la conduțe de orice circumferință, executate cu cochilii din polistiren spuma	m2			28,49 27,23
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200	64,84	27,23
	232014620 0700	Petrol lampant	l	0,0150	20,80	0,31
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
9	RpIzD47 E	Desfacerea termoizolațiilor la conduțe de orice circumferință, executate cu cochilii din vată minerală	m2			38,32 37,61
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	64,84	37,61
	232014620 0700	Petrol lampant	l	0,0100	20,80	0,21
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0200	15,00	0,30
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
10	RpIzD47 F	Desfacerea termoizolațiilor la conduțe de orice circumferință, executate cu segmente din plăci de plută aglomerată cu bitum (INCARCAREA BITUMOPERLIT)	m2			67,05 65,49
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	1,0100	64,84	65,49

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	232014620 0700	Petrol lampant	l	0,0200	20,80	0,42
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	20,00	0,40
11	RpIzC48 A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoianțe, cu impletitura din sirma de otel zincata.	m2			12,07 11,67
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,0600	64,84	3,89
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	64,84	7,78
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	20,00	0,40
12	RpIzC48 A1	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoianțe, cu impletitura din sirma de otel zincata.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2			14,66 14,26
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,1000	64,84	6,48
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	64,84	7,78
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	20,00	0,40
13	TsH01A 01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2			458,42 458,42
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	7,0700	64,84	458,42
14	TsH02A	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei pina la 10 cm	buc			29,83 29,83
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,4600	64,84	29,83
15	TsH02B	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei 11-30 cm	buc			793,64 793,64
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	12,2400	64,84	793,64
16	RpCU09 A	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			84,52 61,60
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,2800	64,84	18,16
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	64,84	43,44
	201010290 4169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	7 002,80	21,01

1	2	3	4	5	6	7
	281123732 9800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	76,66	1,92
17	RpCU09 A1	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	t			6,35 6,35
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,0980	64,84	6,35
18	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t			88,18 88,18
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,18
19	TrB04A 1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (ПОГРУЗКА ИЗОЛЯЦИИ)	t			33,72 33,72
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	64,84	33,72
20	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			40,28 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	380,00	40,28
21	TsI50A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			69,16 0,00
	341054000 0006	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
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	380,00	98,04
23	TsI50B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			120,84 0,00
	341054000 0006	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
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	380,00	142,50
25	TsI50C1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			164,96 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	341054000 0006	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			16,28 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	425,00	16,28
27	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			24,27 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	425,00	24,27
28	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			32,30 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	425,00	32,30
29	TsI51B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			40,33 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	425,00	40,33
30	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			48,32 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	425,00	48,32
31	TsI51C1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			56,35 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	425,00	56,35
		2. Montarea.				
32	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,60 7,13
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	288111600 1642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	8,22	2,47
33	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un straturi de grund ГФ-021	m2			37,36 27,88
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,84	17,51
	243022610 08371	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703/ ГФ-021	kg	0,1500	45,00	6,75
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0200	49,12	0,98
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	35,00	1,75
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si	m2			52,88

1	2	3	4	5	6	7
		aparateror cu doi straturi de grund ГФ-021				35,66
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	243022610 08371	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703/ ГФ-021	kg	0,3000	45,00	13,50
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0400	49,12	1,96
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	35,00	1,75
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			<u>77,75</u> 52,52
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	64,84	52,52
	243011610 3000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	79,17	13,46
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0700	40,00	2,80
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,50	0,43
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	8,22	2,47
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0400	35,00	1,40
	243022610 1337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	93,50	4,67
36	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			<u>112,88</u> 71,32
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	64,84	71,32
	243022610 0700	Grund alchidic	kg	0,1040	86,41	8,99
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	74,16	8,16
	243022610 2197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	123,75	6,19
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1700	58,33	9,92
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	8,22	1,64
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	35,00	1,75
	232016620 0676	White spirit	kg	0,1000	49,12	4,91
37	RpIzD03 A	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate, Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50 mm, cusute sau imbr. pe plasa de sirna, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv.	m2			<u>257,00</u> 53,17

1	2	3	4	5	6	7
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,3300	64,84	21,40
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4900	64,84	31,77
	268216261 130150	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr. pe plasa de sirm/ Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50mm	m2	1,0300	190,03	201,60
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	31,20	0,58
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	31,20	1,45
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
38	RpIzD03 A1	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate, Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50 mm, cusute sau imbr. 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			267,37 63,54
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,4900	64,84	31,77
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4900	64,84	31,77
	268216261 130150	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr. pe plasa de sirm/ Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50mm	m2	1,0300	190,03	201,60
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	31,20	0,58
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	31,20	1,45
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
39	RpIzD03 B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate, Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50 mm, cusute sau imbr. pe plasa de sirma, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv	m2			239,32 38,26
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	268216261 130150	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr. pe plasa de sirm/ Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50mm	m2	1,0180	190,03	199,25
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	31,20	0,29
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	31,20	1,32
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
40	RpIzD03	Termoizolarea conductelor cu	m2			247,10

1	2	3	4	5	6	7
	B1	saltele gata confectionate, Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50 mm, cusute sau imbr. 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.				46,04
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,3600	64,84	23,34
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	268216261 130150	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr. pe plasa de sirm/ Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50mm	m2	1,0180	190,03	199,25
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	31,20	0,29
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	31,20	1,32
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
41	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm	m2			642,01 30,73
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,4740	64,84	30,73
	111100010 003160	Cochilii vata minerala / vata minerala bazaltica, gr. 60 mm	m2	1,0300	592,11	609,87
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	31,20	1,40
42	RpIzD05 E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			668,07 38,26
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010 003160	Cochilii vata minerala / vata minerala bazaltica, gr. 60 mm	m2	1,0300	592,11	628,17
	273411380 5421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	31,20	1,45
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
43	RpIzD05 E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica gata confectionate cu grosimi 60 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.	m2			675,85 46,04
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,3500	64,84	22,69
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010 003160	Cochilii vata minerala / vata minerala bazaltica, gr. 60 mm	m2	1,0300	592,11	628,17
	273411380	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	31,20	1,45

1	2	3	4	5	6	7
	5421					
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
44	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte	m2			48,23 20,10
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	64,84	8,43
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	64,84	11,67
	287511100 0003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,3000	11,68	15,64
	273411380 5578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	31,20	3,98
	111110001 00135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	168,67	8,51
45	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte	m2			43,11 23,34
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,08
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,27
	000000512	Pelicula (folie) PVC	m2	1,3000	5,43	7,27
	273411380 5578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	31,20	3,98
	111110001 00135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	168,67	8,51
46	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2			56,22 23,34
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,08
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,26
	000000512 1	Pelicula (folie) / Folga alumizata	m2	1,3000	15,22	20,38
	273411380 5578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	31,20	3,98
	111110001 00135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	168,67	8,51
47	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe	m2			60,36 25,29
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	64,84	10,37
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2300	64,84	14,91
	287511100 0003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,6200	11,68	19,49
	273411380 5578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	31,20	4,98
	111110001 00135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0610	168,67	10,60
48	IzI21D	Protectia termoizolatiei la	m2			67,56

1	2	3	4	5	6	7
		conducte prin infasurate in mod de spirala cu (Folga alumizata) pe coturi si curbe				26,58
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	64,84	11,02
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	64,84	15,56
	000000512 1	Película (folie) / Folga alumizata	m2	1,6200	15,22	25,40
	273411380 5578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	31,20	4,98
	111110001 00135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	168,67	10,60
49	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu pelicula (folie) din PVC pe coturi si curbe	m2			51,23 26,58
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	64,84	11,02
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	64,84	15,56
	000000512	Película (folie) PVC	m2	1,6200	5,43	9,06
	273411380 5578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	31,20	4,98
	111110001 00135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	168,67	10,60
50	RpIzD16 B	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			42,46 20,10
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	64,84	8,43
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	268213260 1861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1000	15,87	17,98
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	31,20	3,98
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	20,00	0,40
51	RpIzD16 B1	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			46,35 23,99
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1900	64,84	12,32
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	268213260 1861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1000	15,87	17,98
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	31,20	3,98
	292214000	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	20,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	6705					
52	RpIzD18 D1	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			205,43 19,45
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,78
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	271040360 1730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	39,52	185,33
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0490	4,77	0,24
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	20,00	0,40
53	RpIzD18 D1.1	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			209,32 23,34
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,1800	64,84	11,67
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	271040360 1730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	39,52	185,33
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0490	4,77	0,24
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	20,00	0,40
54	RpIzD18 D1.2	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			201,53 15,56
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,0600	64,84	3,89
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	271040360 1730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	39,52	185,33
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0490	4,77	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	20,00	0,40
55	RpIzD18 D2	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			52,60 47,98
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,42
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,56
	287411583 9160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,55	4,62
56	RpIzD18 D2.1	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			49,36 44,74
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,4500	64,84	29,18
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,56
	287411583 9160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,55	4,62
57	RpIzD18 E1	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			104,14 51,87
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,3200	64,84	20,75
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800	64,84	31,12
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0720	4,77	0,35
	273210365 2030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,2280	40,89	51,72
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
58	RpIzD18 E1.1	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,	m2			114,52 62,25

1	2	3	4	5	6	7
		confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune				
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,4800	64,84	31,12
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800	64,84	31,12
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0720	4,77	0,35
	273210365 2030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,2280	40,89	51,72
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
59	RpIzD18 E1.2	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			93,77 41,50
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,1600	64,84	10,37
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800	64,84	31,12
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0720	4,77	0,35
	273210365 2030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,2280	40,89	51,72
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
60	RpIzD18 E2	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			94,40 81,70
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,5100	64,84	33,07
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7500	64,84	48,63
	287411583 9160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	22,0000	0,55	12,70
61	RpIzD18 E2.1	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			110,61 97,91

1	2	3	4	5	6	7
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,7600	64,84	49,28
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7500	64,84	48,63
	287411583 9160	Suruburi cu cap crestat semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	22,0000	0,55	12,71
62	RpIzD18 F1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare	m2			81,57 31,12
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,2000	64,84	12,97
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	64,84	18,16
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0600	4,77	0,29
	273210365 2030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,1860	40,89	49,95
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
63	RpIzD18 F1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2			88,05 37,61
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,3000	64,84	19,45
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	64,84	18,16
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0600	4,77	0,29
	273210365 2030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,1860	40,89	49,95
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
64	RpIzD18 F1.2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare.Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate	m2			75,08 24,64
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,1000	64,84	6,48
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	64,84	18,16

1	2	3	4	5	6	7
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0600	4,77	0,29
	273210365 2030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,1860	40,89	49,95
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
65	RpIzD18 F2	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 0.9-1.6 m, montare	m2			78,47 73,27
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,4500	64,84	29,18
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	64,84	44,09
	287411583 9160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din oțel pt.tabla D=4x15	buc	9,0000	0,55	5,20
66	RpIzD18 F2.1	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 0.9-1.6 m, montare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2			93,38 88,18
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,6800	64,84	44,09
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	64,84	44,09
	287411583 9160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din oțel pt.tabla D=4x15	buc	9,0000	0,55	5,20
67	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din oțel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2			36,47 15,11
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	64,84	15,11
	268213260 1861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1020	15,87	17,49
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	31,20	3,87
68	IzJ08A	Vopsirea tencuielii gletuite la conducte si aparate, executata cu 2 straturi de vopsea cu ulei si un strat de lac (argintiu)	m2			75,91 35,66
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	64,84	10,37
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3900	64,84	25,29
	243011610 30001	Vopsea pe baza de ulei (argintiu)	kg	0,1700	81,20	13,80
	243022610 0747	Grund umplutor de pori g. 005-2 S 5192- 79	kg	0,1300	85,32	11,09

1	2	3	4	5	6	7
	111100010 0011	Durolac pe baza de ulei 1.001-27 ni 90	kg	0,0800	112,30	8,98
	243022610 9301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0400	75,10	3,00
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0400	35,00	1,40
	232016620 0670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0400	49,12	1,96
69	RpIzF02 A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2			189,52 90,78
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,4000	64,84	90,78
	201010290 4145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	7 002,80	7,00
	201010290 7826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	7 002,80	1,05
	201010290 1180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	7 002,80	11,20
	201010290 3496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	7 002,80	57,42
	281123732 9800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	76,66	16,87
	294042000 7679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	40,00	3,60
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	20,00	1,60
70	RpIzF02 B	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			217,90 68,08
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,0500	64,84	68,08
	201010290 4145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	7 002,80	3,50
	201010290 7826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	7 002,80	2,10
	201010290 3496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	7 002,80	1,40
	281123732 9800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	76,66	2,30
	294042000 7679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	40,00	0,12
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	20,00	2,40
	281123000 2214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	30,00	138,00

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Lucrari de termoizolare a

**rețelelor termice conform
Planului de Mentenanta si
Investitii 2023**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de termoizolare a rețelelor termice 2023 (la solicitare-avarieri)

Valoarea de deviz 7 196 838,58 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	486,500	64,84	31 544,66
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,400	64,84	544,66
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 028,400	64,84	66 681,44
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1 699,280	64,84	110 181,32
5.	7135010011000	Galvanizator	h-om	251,200	64,84	16 287,81
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	172,700	64,84	11 197,87
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	793,200	64,84	51 431,09
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1 206,850	64,84	78 252,16
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 523,820	64,84	98 804,48
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4 553,250	64,84	295 232,70
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	34,800	64,84	2 256,43
		Total manopera				945 394,13

Materiale:

1.	000000512	Película (folie) PVC	m2	60,152	5,43	326,63
2.	0000005121	Película (folie) / Folga alumizata	m2	6 158,988	15,22	93 739,80
3.	1111000100011	Durolac pe baza de ulei 1.001-27 ni 90	kg	8,000	112,30	898,40
4.	111100010003160	Cochilii vata minerala / vata minerala bazaltica, gr. 60 mm	m2	5 788,806	592,11	3 427 609,92
5.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	236,673	168,67	39 919,65
6.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,900	40,00	196,00
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	88,800	35,00	3 108,00
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	33,600	15,00	504,00
9.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,160	7 002,80	1 120,45
10.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,886	7 002,80	6 204,48
11.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,265	7 002,80	1 855,74
12.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3-3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,090	7 002,80	630,25
13.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,114	7 002,80	798,32
14.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,400	21,50	30,10
15.	2320146200700	Petrol lampant	l	18,350	20,80	381,68
16.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	4,000	49,12	196,48
17.	2320166200676	White spirit	kg	68,500	49,12	3 364,72
18.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	11,900	79,17	942,12
19.	24301161030001	Vopsea pe baza de ulei (argintiu)	kg	17,000	81,20	1 380,40

20.	2430116104160	Email alchidic	kg	11,900	58,33	694,13
21.	2430226100700	Grund alchidic	kg	7,280	86,41	629,06
22.	2430226100747	Grund umplutor de pori g. 005-2 S 5192-79	kg	13,000	85,32	1 109,16
23.	24302261008371	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703/ ΓΦ-021	kg	461,250	45,00	20 756,25
24.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	3,500	93,50	327,25
25.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	3,500	123,75	433,12
26.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	4,000	75,10	300,40
27.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	7,700	74,16	571,03
28.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	35,000	8,22	287,70
29.	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	155,520	15,87	2 468,09
30.	268216261130150	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirm/ Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50mm	m2	536,609	190,03	101 971,81
31.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	1 828,941	39,52	72 279,75
32.	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1 693,402	40,89	69 243,21
33.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	247,509	31,20	7 722,28
34.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	599,006	31,20	18 688,98
35.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	6,118	31,20	190,88
36.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	45,063	31,20	1 405,95
37.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	32,650	76,66	2 502,94
38.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	17 094,000	0,55	9 401,70
39.	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	60,152	11,68	702,57
40.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	471,000	8,22	3 871,62
41.	4011106202741	Energie electrica	kw	105,709	4,77	504,23
Total materiale de constructii						4 094 232,71

Utilaje de constructii:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1 518,000	30,00	45 540,00
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	149,500	20,00	2 990,00
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	9,990	40,00	399,60
4.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	81,600	380,00	31 008,00
5.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	24,834	425,00	10 554,45
Total utilaje de constructii						90 492,05

Total:

Total	lei	4 752 175,92
Contributii Asigurari Sociale	24,00 %	182 979,51
Cheltuieli de transport	4,00 %	155 970,77
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	38 992,69
Cheltuieli de regie	13,50 %	692 566,04
Beneficiu de deviz	3,00 %	174 680,55
Total	100,00 +	5 997 365,48
TVA	20,00 %	1 199 473,10

Total deviz:

7 196 838,58

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)