

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № **Lucrari de termoizolare**

Valoarea de deviz 3 985 761,58 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 impaslitura din fibre de sticlă bitumată, executată într-un strat (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в один слой)	m2	1 000,00	6,92 6,92	6 919,20 6 919,20
2	IzJ11B	Desfacerea protecției izolației din carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticlă bitumată, executată în 2 straturi (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в два слоя)	m2	300,00	13,84 13,84	4 151,52 4 151,52
3	RpIzD44A	Desfacerea protecțiilor termoizolației la conducte de orice circumferință cu tablă neagră, zincată sau de aluminiu, de 0,3-1 mm grosime. (Разборка защиты термоизоляции трубопроводов различной окружности из оцинкованной листовой стали)	m2	300,00	19,60 19,60	5 881,32 5 881,32
4	IzJ12A	Desfacerea izolațiilor termice la conducte și aparate de orice fel	m2	900,00	24,79 24,79	22 314,42 22 314,42

1	2	3	4	5	6	7
		(Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)				
5	RpIzD47A	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu saltele din vata izolatoare (Разборка термоизоляции трубопроводов различной окружности из минераловаты)	m2	400,00	19,60 19,60	7 841,76 7 841,76
6	RpIzD47B	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare cusuta pe ambele fete pe plasa de sirma (Разборка термоизоляции трубопроводов различной окружности из минераловаты, пришитой с обеих сторон к проволочной сетке)	m2	130,00	13,05 12,69	1 695,88 1 649,08
7	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (Разборка термоизоляции трубопроводов из штукатурки)	m2	500,00	50,52 50,16	25 262,10 25 082,10
8	RpIzD47D	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din polistiren spuma (Разборка термоизоляции трубопроводов различной окружности из пенополистеролового панциря)	m2	130,00	24,88 24,22	3 234,04 3 148,24
9	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din vata minerala (Разборка термоизоляции трубопроводов различной окружности из минераловатного панциря)	m2	250,00	33,80 33,44	8 450,70 8 360,70
10	RpIzD47F	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu segmenti din placi de pluta aglomerata cu bitum (INCARCAREA BITUMOPERLIT)	m2	30,00	59,02 58,24	1 770,50 1 747,10
11	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei	m2	65,00	10,38 10,38	674,62 674,62

1	2	3	4	5	6	7
		izoiante, cu impletitura din sirma de otel zincata. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки из оцинкованной проволоки)				
12	RpIzC48A 1	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoiante, cu impletitura din sirma de otel zincata.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс: сетки из оцинкованной проволоки. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2	65,00	12,69 12,69	824,54 824,54
13	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine (Очистка участка от посторонних предметов)	100m2	10,00	407,66 407,66	4 076,56 4 076,56
14	TsH02A	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei pina la 10 cm (Ручная резка деревьев, путем последовательной срезки веток, ветвей и стволов, до 10 см)	buc	30,00	26,52 26,52	795,71 795,71
15	TsH02B	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei 11-30 cm (Ручная резка деревьев, путем последовательной срезки веток, ветвей и стволов, 11-30 см)	buc	3,00	705,76 705,76	2 117,28 2 117,28
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
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	t	150,00	5,65 5,65	847,60 847,60

1	2	3	4	5	6	7
		10 m				
18	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	200,00	78,42 78,42	15 683,52 15 683,52
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	200,00	29,98 29,98	5 996,64 5 996,64
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
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
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
23	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	20,00	120,84 0,00	2 416,80 0,00
24	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	60,00	142,50 0,00	8 550,00 0,00
25	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	100,00	164,96 0,00	16 495,80 0,00
26	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	10,00	14,55 0,00	145,54 0,00
27	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	10,00	21,70 0,00	216,98 0,00
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
29	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	20,00	36,06 0,00	721,24 0,00
30	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	60,00	43,21 0,00	2 592,36 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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
		Total Demontarea. Inclusiv salariu				160 626,13 119 755,21
		2. Montarea.				
32	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1 570,00	8,14 6,34	12 783,88 9 957,88
33	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un straturi de grund ГФ-021	m2	65,00	33,52 24,79	2 179,08 1 611,60
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	1 505,00	48,87 31,71	73 555,37 47 728,07
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 (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, масляной краской в 2 слоя)	m2	70,00	58,68 46,70	4 107,46 3 269,32
36	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, 2 слоями алкидной эмали, включая грунтовку)	m2	70,00	87,78 63,43	6 144,30 4 439,82
37	RpIzD03A	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate, Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50mm, cusute sau imbr.pe plasa de sirma, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	100,00	85,28 47,28	8 527,58 4 728,12
38	RpIzD03A 1	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate, Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50mm, cusute sau imbr.pe plasa de sirma, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie	m2	50,00	94,50 56,51	4 725,07 2 825,34

1	2	3	4	5	6	7
		sub 35 cm, inclusiv. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.				
39	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate, Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50mm, cusute sau imbr.pe plasa de sirma, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv	m2	300,00	71,28 34,02	21 383,09 10 205,82
40	RpIzD03B 1	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate, Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50mm, 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	60,00	78,20 40,94	4 691,77 2 456,32
41	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica, gata confectionate, cu grosimea de 60mm	m2	120,00	315,22 27,33	37 826,96 3 279,70
42	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	5 200,00	330,55 34,02	1 718 860,07 176 900,88
43	RpIzD05E1	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	140,00	337,47 40,94	47 245,69 5 731,40
44	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte	m2	20,00	83,35 17,87	1 667,09 357,49
45	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte	m2	20,00	38,36 20,76	767,17 415,15
46	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2	4 500,00	39,16 20,76	176 217,26 93 409,20

1	2	3	4	5	6	7
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	104,10 22,49	2 081,94 449,75
48	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu (Folie alumizata) pe coturi si curbe	m2	80,00	45,64 23,64	3 650,88 1 891,25
49	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu pelicula (folie) din PVC pe coturi si curbe	m2	20,00	45,59 23,64	911,71 472,81
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	34,05 17,87	681,01 357,49
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	37,51 21,33	750,20 426,68
52	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semicircular,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	320,00	161,35 17,30	51 633,57 5 535,36
53	RpIzD18D 1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semicircular,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2	50,00	164,81 20,76	8 240,73 1 037,88
54	RpIzD18D 1.2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla	m2	20,00	157,90 13,84	3 157,91 276,77

1	2	3	4	5	6	7
		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 confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate				
55	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	370,00	45,07 42,67	16 675,31 15 787,31
56	RpIzD18D 2.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2	50,00	42,19 39,79	2 109,27 1 989,27
57	RpIzD18E1	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 pina la 0.35 m, confectionare	m2	20,00	105,83 46,13	2 116,67 922,56
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 semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2	10,00	115,06 55,35	1 150,59 553,54
59	RpIzD18E1 .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	m2	5,00	96,61 36,90	483,04 184,51

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, confectionare.Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate				
60	RpIzD18E2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirod, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, montare	m2	25,00	79,25 72,65	1 981,29 1 816,29
61	RpIzD18E2 .1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirod, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, montare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2	10,00	93,67 87,07	936,67 870,67
62	RpIzD18F1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirod, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare	m2	1 300,00	85,34 27,68	110 942,16 35 979,84
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 semirod, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2	30,00	91,11 33,44	2 733,18 1 003,28
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 semirod, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare.Pentru	m2	20,00	79,57 21,91	1 591,48 438,22

1	2	3	4	5	6	7
		confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate				
65	RpIzD18F2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semicircular, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, montare	m2	1 320,00	67,86 65,16	89 569,66 86 005,66
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 semicircular, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, montare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2	30,00	81,12 78,42	2 433,53 2 352,53
67	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2	100,00	29,63 13,43	2 963,48 1 343,48
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	58,79 31,71	5 879,46 3 171,30
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	147,41 80,72	14 741,03 8 072,40
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	76,02 60,54	25 086,49 19 979,19
		Total Montarea. Inclusiv salariu				2 473 183,09 558 234,14

		Total	lei	2 633 809,22
		Asigurarea sociala	24,00 %	162 717,44
		Cheltuieli de transport	4,00 %	76 483,57
		Cheltuieli de semifabricat si depozit	1,00 %	19 120,89

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	100,00 +			2 892 131,12
		Cheltuieli de regie	11,50 %			332 595,08
		Total	100,00 +			3 224 726,20
		Beneficiu de deviz	3,00 %			96 741,79
		Total	100,00 +			3 321 467,98
		TVA	20,00 %			664 293,60
		Total	100,00 +			3 985 761,58
						3 985 761,58
		Total deviz:				
		Inclisiv salariu				677 989,34

Intocmit

"VICTACON-PLUS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor SA "TERMOELECTRICA"

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 impaslitura din fibre de sticlă bitumata, executată într-un strat (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в один слой)	m2			6,92 6,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	57,66	6,92
2	IzJ11B	Desfacerea protecției izolației din carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticlă bitumata, executată în 2 straturi (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в два слоя)	m2			13,84 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 0,3-1 mm grosime. (Разборка защиты термоизоляции трубопроводов различной окружности из оцинкованной листовой стали)	m2			19,60 19,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	57,66	6,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	57,66	13,26
4	IzJ12A	Desfacerea izolațiilor termice la conducte și aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2			24,79 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 (Разборка термоизоляции трубопроводов различной окружности из минераловаты)	m2			19,60 19,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3400	57,66	19,60
6	RpIzD47B	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu vată izolatoare cusută pe ambele fețe pe plasa de sîrmă (Разборка термоизоляции трубопроводов различной окружности из минераловаты, пришитой с обеих сторон к проволочной сетке)	m2			13,05 12,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	24,00	0,24
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	6,00	0,12
	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 (Разборка термоизоляции трубопроводов из штукатурки)	m2			50,52 50,16

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	57,66	50,16
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	24,00	0,24
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	6,00	0,12
	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 spuma (Разборка термоизоляции трубопроводов различной окружности из пенополистеролового панциря)	m2			24,88 24,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0150	24,00	0,36
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
	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 (Разборка термоизоляции трубопроводов различной окружности из минераловатного панциря)	m2			33,80 33,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	24,00	0,24
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	6,00	0,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,00	0,00
10	RpIzD47F	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu segmenti din plăci de pluta aglomerată cu bitum (INCARCAREA BITUMOPERLIT)	m2			59,02 58,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0100	57,66	58,24
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0200	24,00	0,48
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	0,00	0,00
11	RpIzC48A	Desfacerea captuselor de susținere și protecție a masei izoante, cu împletitură din sîrmă de oțel zincată. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки из оцинкованной проволоки)	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
12	RpIzC48A1	Desfacerea captuselor 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 (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс: сетки из оцинкованной проволоки. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	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
13	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri străine (Очистка участка от посторонних предметов)	100m2			407,66 407,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,0700	57,66	407,66
14	TsH02A	Taierea manuală a arborilor, prin secționare succesivă a crengilor, ramurilor și tulpinei pînă la 10 cm (Ручная резка деревьев, путем последовательной срезки веток, ветвей и стволов, до 10 см)	buc			26,52 26,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4600	57,66	26,52
15	TsH02B	Taierea manuală a arborilor, prin secționare succesivă a crengilor, ramurilor și tulpinei 11-30 cm (Ручная резка деревьев, путем последовательной срезки веток, ветвей и стволов, 11-30 см)	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 distanță cu încărcătură 100 - 120 kg, inclusiv așezarea dulapilor de circulație și curățarea drumului roabei cu	t			54,78 54,78

1	2	3	4	5	6	7
		incarcarea si descarcarea prin asezare				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	57,66	16,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	57,66	38,63
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	t			5,65 5,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0980	57,66	5,65
18	TsH92A	Incercarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	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 (Погрузка изоляции)	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
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			14,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	380,00	14,55
27	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			21,70 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,70
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			36,06 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	380,00	36,06
30	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			43,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	380,00	43,21
31	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			50,39 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	380,00	50,39
		2. Montarea.				
32	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,14 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	6,00	1,80
33	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un straturi de grund ГФ-021	m2			33,52 24,79
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	57,66	15,57
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,1500	52,47	7,87
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	28,00	0,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			48,87 31,71
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	57,66	22,49
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,3000	52,47	15,74
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	28,00	1,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
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 (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, масляной краской в 2 слоя)	m2			58,68 46,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	57,66	46,70
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	36,67	6,23
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0700	28,00	1,96
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	24,00	0,48
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	6,00	1,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	6,00	0,24
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,19	1,26
36	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, 2 слоями алкидной эмали, включая грунтовку)	m2			87,78 63,43
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	52,47	5,46
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	37,04	4,07
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	26,77	1,34
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	54,00	9,18
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	6,00	1,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	28,00	2,80
37	RplzD03A	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate, Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50mm, cusute sau imbr.pe plasa de sirma, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			85,28 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
	268216261130150	Saltele din vata minerala bazaltica , gr.50mm	m2	1,0300	35,42	36,48
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	24,00	0,43
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	24,00	1,08
38	RplzD03A1	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate, Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50mm, 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			94,50 56,51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4900	57,66	28,25

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4900	57,66	28,25
	268216261130150	Saltele din vata minerala bazaltica , gr.50mm	m2	1,0300	35,42	36,48
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	24,00	0,43
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	24,00	1,08
39	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate, Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50mm, cusute sau imbr.pe plasa de sirma, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv	m2			71,28 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
	268216261130150	Saltele din vata minerala bazaltica , gr.50mm	m2	1,0180	35,42	36,06
	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	0,98
40	RplzD03B1	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate, Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50mm, 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			78,20 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
	268216261130150	Saltele din vata minerala bazaltica , gr.50mm	m2	1,0180	35,42	36,06
	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	0,98
41	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica, gata confectionate, cu grosimea de 60mm	m2			315,22 27,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	111100010003160	Cochilii din vata minerala bazaltica, gr.60mm	m2	1,0300	278,46	286,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	24,00	1,08
42	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			330,55 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
	111100010003160	Cochilii din vata minerala bazaltica, gr.60mm	m2	1,0300	278,46	295,42
	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 minerala bazaltica gata confectionate cu grosimi 60 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.	m2			337,47 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
	111100010003160	Cochilii din vata minerala bazaltica, gr.60mm	m2	1,0300	278,46	295,42
	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			83,35 17,87
	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	48,08	62,50
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0000	0,00	0,00
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	24,00	2,98
45	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte	m2			38,36 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	11,25	14,63
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0000	0,00	0,00
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	24,00	2,98
46	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2			39,16 20,76
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	57,66	8,07

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	1,3000	11,23	14,60
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,1630	23,33	3,80
47	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe	m2			104,10 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	48,08	77,89
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	24,00	3,72
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0000	0,00	0,00
48	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu (Folie alumizata) pe coturi si curbe	m2			45,64 23,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	57,66	9,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	57,66	13,84
	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	1,6200	11,23	18,19
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,1630	23,33	3,80
49	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu pelicula (folie) din PVC pe coturi si curbe	m2			45,59 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	11,25	18,23
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	24,00	3,72
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0000	0,00	0,00
50	RpIzD16B	Protectia termoizolatiei la conducte, legata cu sirma, executata cu impisitura din fibre de sticla bitumata tip 1A, legata cu sirma din otel moale zincata de 1,25 mm grosime	m2			34,05 17,87
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	57,66	7,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	26821326018611	Impisitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1000	12,00	13,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	24,00	2,98
51	RpIzD16B1	Protectia termoizolatiei la conducte, legata cu sirma, executata cu impisitura 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			37,51 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
	26821326018611	Impisitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1000	12,00	13,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	24,00	2,98
52	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, confectionare	m2			161,35 17,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	57,66	6,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	31,64	144,06
53	RpIzD18D1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2			164,81 20,76
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1800	57,66	10,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	31,64	144,06
54	RpIzD18D1.2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m,	m2			157,90 13,84

1	2	3	4	5	6	7
		confectionare.Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0600	57,66	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	31,64	144,06
55	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			45,07 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 semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,30	2,40
56	RpIzD18D2.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2			42,19 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 semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,30	2,40
57	RpIzD18E1	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 pina la 0.35 m, confectionare	m2			105,83 46,13
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3200	57,66	18,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800	57,66	27,68
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,2280	48,62	59,71
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 semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2			115,06 55,35
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4800	57,66	27,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800	57,66	27,68
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,2280	48,62	59,71
59	RpIzD18E1.2	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 pina la 0.35 m, confectionare.Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate	m2			96,61 36,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1600	57,66	9,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800	57,66	27,68
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,2280	48,62	59,71
60	RpIzD18E2	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 pina la 0.35 m, montare	m2			79,25 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 semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	22,0000	0,30	6,60
61	RpIzD18E2.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, montare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2			93,67 87,07

1	2	3	4	5	6	7
	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 semitond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	22,0000	0,30	6,60
62	RpIzD18F1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semitond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare	m2			85,34 27,68
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2000	57,66	11,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,1860	48,62	57,66
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 semitond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2			91,11 33,44
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,1860	48,62	57,66
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 semitond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare.Pentru confectionarea virorelor si segmentilorin ateliere centralizate	m2			79,57 21,91
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,1860	48,62	57,66
65	RpIzD18F2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semitond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, montare	m2			67,86 65,16
	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 semitond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	9,0000	0,30	2,70
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 semitond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, montare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2			81,12 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 semitond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	9,0000	0,30	2,70
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			29,63 13,43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	57,66	13,43
	26821326018611	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1020	12,00	13,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	24,00	2,98
68	IzJ08A	Vopsirea tencuielii gletuite la conducte si aparate, executata cu 2 straturi de vopsea cu ulei si un strat de lac (argintiu)	m2			58,79 31,71
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3900	57,66	22,49
	24301161030001	Vopsea pe baza de ulei (arjintiu)	kg	0,3000	80,80	24,24
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0400	37,04	1,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	6,00	0,24
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0400	28,00	1,12
69	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime	m2			147,41

1	2	3	4	5	6	7
		de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase				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	5 241,67	5,24
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	5 241,67	0,79
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	5 241,67	8,39
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	5 241,67	42,98
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	32,00	7,04
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	25,00	2,25
	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			76,02
	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	5 241,67	2,62
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	5 241,67	1,57
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	5 241,67	1,05
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	32,00	0,96
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	25,00	0,07
	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	2,00	9,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

"VICTACON-PLUS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de termoizolare a retelelor
termice conform Planului de
Mentenananta si Investitii 2023**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de termoizolare**

Valoarea de deviz 3 985 761,58 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	486,5000	57,66	28 051,59
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,4000	57,66	484,34
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 028,4000	57,66	59 297,54
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1 699,2800	57,66	97 980,48
5.	7135010011000	Galvanizator	h-om	251,2000	57,66	14 484,19
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	172,7000	57,66	9 957,88
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	793,2000	57,66	45 735,91
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1 206,8500	57,66	69 586,97
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 523,8200	57,66	87 863,46
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4 553,2500	57,66	262 540,40
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	34,8000	57,66	2 006,57
		Total manopera				677 989,34

Materiale:

1.	000000512	Película (folie) PVC	m2	58,4000	11,25	657,00
2.	0000005123212	Folga (Folie aluminizata)	m2	5 979,6000	11,23	67 150,91
3.	111100010003160	Cochilii din vata minerala bazaltica, gr.60mm	m2	5 788,8060	278,46	1 611 950,92
4.	1111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminii (adeband)	kg	0,0000	0,00	0,00
5.	111100010013532	Adeband de 50-70mm latime	m2	746,5400	23,33	17 416,78
6.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,9000	28,00	137,20
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	88,8000	6,00	532,80
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	25,6000	6,00	153,60
9.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,1600	5 241,67	838,67
10.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,8860	5 241,67	4 644,12
11.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,2650	5 241,67	1 389,04
12.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,1140	5 241,67	597,55
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,4000	24,00	33,60
14.	2320146200700	Petrol lampant	l	11,3500	24,00	272,40
15.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	4,0000	28,00	112,00
16.	2320166200676	White spirit	kg	68,5000	28,00	1 918,00
17.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	11,9000	36,67	436,37
18.	24301161030001	Vopsea pe baza de ulei (arjintiu)	kg	30,0000	80,80	2 424,00
19.	2430116104160	Email alchidic	kg	11,9000	54,00	642,60
20.	2430226100700	Grund alchidic	kg	7,2800	52,47	381,98
21.	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	461,2500	52,47	24 201,79
22.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	3,5000	25,19	88,17

23.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	3,5000	26,77	93,69
24.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	4,0000	37,04	148,16
25.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	7,7000	37,04	285,21
26.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	35,0000	6,00	210,00
27.	26821326018611	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	154,2000	12,00	1 850,40
28.	268216261130150	Saltele din vata minerala bazaltica , gr.50mm	m2	520,9800	35,42	18 453,11
29.	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	1 775,6700	31,64	56 182,20
30.	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1 644,0800	48,62	79 935,17
31.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	247,5090	24,00	5 940,22
32.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	11,1600	24,00	267,84
33.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	5,9400	24,00	142,56
34.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	44,2700	24,00	1 062,48
35.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	31,9000	32,00	1 020,80
36.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semitotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	16 280,0000	0,30	4 884,00
37.	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	58,4000	48,08	2 807,87
38.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	471,0000	6,00	2 826,00
		Total materiale de construcții				1 912 089,20

Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1 518,0000	2,00	3 036,00
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	112,3500	0,00	0,00
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	9,9900	25,00	249,75
4.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	81,6000	380,00	31 008,00
5.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	24,8340	380,00	9 436,92
		Total utilaje de construcții				43 730,67

Total	lei	2 633 809,22
Asigurarea sociala	24,00 %	162 717,44
Cheltuieli de transport	4,00 %	76 483,57
Cheltuieli de semifabricat si depozit	1,00 %	19 120,89
Cheltuieli directe	100,00 +	2 892 131,12
Cheltuieli de regie	11,50 %	332 595,08
Total	100,00 +	3 224 726,20
Beneficiu de deviz	3,00 %	96 741,79
Total	100,00 +	3 321 467,98
TVA	20,00 %	664 293,60
Total	100,00 +	3 985 761,58

Total deviz: **3 985 761,58**

Intocmit

"VICTACON-PLUS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)