

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lucrari de termoizolare retele termice

Valoarea de deviz 4 203 875,10 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	7,78 7,78	7 780,80 7 780,80
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	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. (Разборка защиты термоизоляции трубопроводов различной окружности из оцинкованной листовой стали)	m2	300,00	22,05 22,05	6 613,68 6 613,68
4	IzJ12A	Desfacerea izolațiilor termice la	m2	900,00	27,88	25 093,08

1	2	3	4	5	6	7
		conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)			27,88	25 093,08
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	22,05 22,05	8 818,24 8 818,24
6	RpIzD47B	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare cusuta pe ambele fete pe plasa de sirna (Разборка термоизоляции трубопроводов различной окружности из минераловаты, пришитой с обеих сторон к проволочной сетке)	m2	130,00	15,04 14,26	1 954,81 1 854,42
7	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirna (Разборка термоизоляции трубопроводов из штукатурки)	m2	500,00	57,06 56,41	28 531,50 28 205,40
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	28,22 27,23	3 668,74 3 540,26
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	38,26 37,61	9 564,85 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	30,00	66,86 65,49	2 005,73 1 964,65
11	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de	m2	65,00	11,67	758,63

1	2	3	4	5	6	7
		sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma de otel zincata. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки из оцинкованной проволоки)			11,67	758,63
12	RpIzC48A 1	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma de otel zincata. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс: сетки из оцинкованной проволоки. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2	65,00	14,26 14,26	927,21 927,21
13	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine (Очистка участка от посторонних предметов)	100m2	10,00	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 (Ручная резка деревьев, путем последовательной срезки веток, ветвей и стволов, до 10 см)	buc	30,00	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 (Ручная резка деревьев, путем последовательной срезки веток, ветвей и стволов, 11-30 см)	buc	3,00	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	30,00	61,60 61,60	1 847,94 1 847,94
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	t	150,00	6,35 6,35	953,15 953,15

1	2	3	4	5	6	7
		descarcarea prin asezare, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m				
18	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	200,00	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	200,00	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	10,00	44,52 0,00	445,20 0,00
21	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	10,00	76,44 0,00	764,40 0,00
22	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	25,00	108,36 0,00	2 709,00 0,00
23	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	20,00	133,56 0,00	2 671,20 0,00
24	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	60,00	157,50 0,00	9 450,00 0,00
25	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	100,00	182,32 0,00	18 232,20 0,00
26	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	10,00	16,09 0,00	160,86 0,00
27	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	10,00	23,98 0,00	239,82 0,00
28	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	25,00	31,92 0,00	798,00 0,00
29	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	20,00	39,86 0,00	797,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
30	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	60,00	47,75 0,00	2 865,24 0,00
31	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	100,00	55,69 0,00	5 569,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			180 128,86
		Total Demontarea. Inclusiv salariu				180 128,86
		2. Montarea.				134 667,48
32	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1 570,00	9,53 7,13	14 965,87 11 197,87
33	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de grund ГФ-021	m2	65,00	36,26 27,88	2 356,66 1 812,28
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	1 505,00	52,09 35,66	78 390,94 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 (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, масляной краской в 2 слоя)	m2	70,00	65,92 52,52	4 614,28 3 676,43
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	97,25 71,32	6 807,75 4 992,68
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	98,20 53,17	9 820,04 5 316,88

1	2	3	4	5	6	7
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 sub 35 cm, inclusiv. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.	m2	50,00	108,57 63,54	5 428,74 3 177,16
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	82,42 38,26	24 725,28 11 476,68
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	90,20 46,04	5 411,90 2 762,18
41	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica, gata confectionate, cu grosimea de 60mm	m2	120,00	312,16 30,73	37 459,15 3 688,10
42	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	5 200,00	328,36 38,26	1 707 491,56 198 929,12
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	336,14 46,04	47 060,24 6 445,10
44	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte	m2	20,00	87,29 20,10	1 745,75 402,01
45	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu pelicula (folie) din	m2	20,00	45,03 23,34	900,59 466,85

1	2	3	4	5	6	7
		PVC pe portiuni drepte				
46	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2	4 500,00	49,38 23,34	222 222,96 105 040,80
47	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe	m2	20,00	109,03 25,29	2 180,52 505,75
48	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu (Folie alumizata) pe coturi si curbe	m2	80,00	57,87 26,58	4 629,83 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	20,00	53,62 26,58	1 072,46 531,69
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	20,00	38,99 20,10	779,75 402,01
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	42,88 23,99	857,56 479,82
52	RpIzD18D 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, confectionare	m2	320,00	161,69 19,45	51 740,07 6 224,64
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 semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m,	m2	50,00	165,58 23,34	8 278,91 1 167,12

1	2	3	4	5	6	7
		confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune				
54	RpIzD18D 1.2	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, confectionare.Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate	m2	20,00	157,80 15,56	3 155,94 311,23
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	50,38 47,98	18 641,19 17 753,19
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	47,14 44,74	2 356,98 2 236,98
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	103,45 51,87	2 068,96 1 037,44
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	m2	10,00	113,82 62,25	1 138,22 622,46

1	2	3	4	5	6	7
		sectii in functiune				
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	5,00	93,07 41,50	465,37 207,49
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	25,00	88,30 81,70	2 207,46 2 042,46
61	RpIzD18E2 .1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,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	104,51 97,91	1 045,08 979,08
62	RpIzD18F1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare	m2	1 300,00	80,94 31,12	105 215,76 40 460,16
63	RpIzD18F1 .1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2	30,00	87,42 37,61	2 622,58 1 128,22

1	2	3	4	5	6	7
64	RpIzD18F1 .2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare.Pentru confectionarea virolelor si segmentilorin ateliere centralizate	m2	20,00	74,45 24,64	1 489,02 492,78
65	RpIzD18F2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, montare	m2	1 320,00	75,97 73,27	100 279,34 96 715,34
66	RpIzD18F2 .1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, montare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2	30,00	90,88 88,18	2 726,47 2 645,47
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	34,02 15,11	3 402,26 1 510,77
68	IzJ08A	Vopsirea tencuiei gletuite la conducte si aparate, executata cu 2 straturi de vopsea cu ulei si un strat de lac (argintiu)	m2	100,00	63,82 35,66	6 381,72 3 566,20
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	165,59 90,78	16 558,60 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	330,00	89,76 68,08	29 620,80 22 467,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 538 316,56
		Total Montarea. Inclusiv salariu				2 538 316,56 627 747,16

		Total	lei	2 718 445,42
		Asigurari sociale	24 %	182 979,51
		Cheltuieli de transport	4 %	76 177,02
		Cheltuieli de semifabricat si depozit	1 %	19 044,26
		Cheltuieli directe		2 996 646,21
		Cheltuieli de regie	13,5 %	404 547,24
		Total		3 401 193,45
		Beneficiu de deviz	3 %	102 035,80
		Total		3 503 229,25
		TVA	20 %	700 645,85
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 203 875,10 <hr/> 762 414,64

Intocmit

FCP "SOLDI" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 4 203 875,10 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	64,84	31 544,66
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,4000	64,84	544,66
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 028,4000	64,84	66 681,46
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1 699,2800	64,84	110 181,32
5.	7135010011000	Galvanizator	h-om	251,2000	64,84	16 287,81
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	172,7000	64,84	11 197,87
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	793,2000	64,84	51 431,09
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1 206,8500	64,84	78 252,15
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 523,8200	64,84	98 804,49
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4 553,2500	64,84	295 232,73
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	34,8000	64,84	2 256,43
Total manopera						762 414,64

Materiale:

1.	000000512	Pelicula (folie) PVC	m2	58,4000	14,00	817,60
2.	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	5 979,6000	16,40	98 065,44
3.	111100010003160	Cochilii din vata minerala bazaltica, gr.60mm	m2	5 788,8060	272,00	1 574 555,23
4.	1111100010013532	Adeband de 50-70mm latime	m2	746,5400	28,96	21 619,80
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,9000	37,68	184,63
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	88,8000	6,50	577,20
7.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	25,6000	6,50	166,40
8.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,1600	5 800,00	928,00
9.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,8860	5 800,00	5 138,80
10.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,2650	5 800,00	1 537,00
11.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,1140	5 800,00	661,20
12.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,4000	28,32	39,65

13.	2320146200700	Petrol lampant	l	11,3500	28,22	320,30
14.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	4,0000	42,38	169,52
15.	2320166200676	White spirit	kg	68,5000	38,00	2 603,00
16.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	11,9000	36,67	436,37
17.	24301161030001	Vopsea pe baza de ulei (arjintiu)	kg	30,0000	83,00	2 490,00
18.	2430116104160	Email alchidic	kg	11,9000	56,00	666,40
19.	2430226100700	Grund alchidic	kg	7,2800	54,90	399,67
20.	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	461,2500	48,60	22 416,75
21.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	3,5000	26,00	91,00
22.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	3,5000	28,00	98,00
23.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	4,0000	32,50	130,00
24.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	7,7000	32,50	250,25
25.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	35,0000	8,00	280,00
26.	26821326018611	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	154,2000	14,00	2 158,80
27.	268216261130150	Saltele din vata minerala bazaltica , gr.50mm	m2	520,9800	42,00	21 881,16
28.	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	1 775,6700	31,24	55 471,93
29.	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1 644,0800	42,00	69 051,36
30.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	247,5090	28,12	6 959,95
31.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	11,1600	28,12	313,82
32.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	5,9400	28,12	167,03
33.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	44,2700	28,12	1 244,87
34.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	31,9000	32,00	1 020,80
35.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	16 280,0000	0,30	4 884,00
36.	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	58,4000	49,00	2 861,60
37.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	471,0000	8,00	3 768,00
		Total materiale de constructii				1 904 425,56

Utilaje de constructii:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1 518,0000	2,60	3 946,80
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	112,3500	24,00	2 696,40
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	9,9900	26,00	259,74
4.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	81,6000	420,00	34 272,00
5.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	24,8340	420,00	10 430,28
		Total utilaje de constructii				51 605,22

Total	lei	2 718 445,42
Asigurari sociale	24 %	182 979,51
Cheltuieli de transport	4 %	76 177,02
Cheltuieli de semifabricat si depozit	1 %	19 044,26
Cheltuieli directe		2 996 646,21
Cheltuieli de regie	13,5 %	404 547,24
Total		3 401 193,45
Beneficiu de deviz	3 %	102 035,80

Total		3 503 229, 25
TVA	20 %	700 645,8 5
Total deviz:		4 203 875, 10

Intocmit

FCP "SOLDI" 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 protectiei izolatiei din carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в один слой)	m2			7,78 7,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	64,84	7,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 780,80
2	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в два слоя)	m2			15,56 15,56
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 668,48
3	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta cu tabla neagra, zincata sau de aluminiu, de 0,3-1 mm grosime. (Разборка защиты термоизоляции трубопроводов различной окружности из оцинкованной листовой стали)	m2			22,05 22,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	64,84	7,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	64,84	14,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 613,68
4	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2			27,88 27,88
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	64,84	27,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 093,08
5	RpIzD47A	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu saltele din vata izolatoare (Разборка термоизоляции трубопроводов различной окружности из минераловаты)	m2			22,05 22,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3400	64,84	22,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 818,24
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			15,04 14,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	64,84	14,26

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	28,22	0,28
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	6,50	0,13
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0150	24,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 954,81
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			57,06 56,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	64,84	56,41
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	28,22	0,28
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	6,50	0,13
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	24,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 531,50
8	RpIzD47D	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu cochilii din polistiren spumă (Разборка термоизоляции трубопроводов различной окружности из пенополистеролового панциря)	m2			28,22 27,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200	64,84	27,23
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0150	28,22	0,42
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	6,50	0,32
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	24,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 668,74
9	RpIzD47E	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu cochilii din vată minerală (Разборка термоизоляции трубопроводов различной окружности из минераловатного панциря)	m2			38,26 37,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	28,22	0,28
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	6,50	0,13
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	24,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 564,85
10	RpIzD47F	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu segmenti din plăci de pluta aglomerată cu bitum (INCARCAREA BITUMOPERLIT)	m2			66,86 65,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0100	64,84	65,49
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0200	28,22	0,56
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	6,50	0,32
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	24,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 005,73
11	RpIzC48A	Desfacerea captuselor de susținere și protecție a masei izoizante, cu împletitură din sîrmă de oțel zincată. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки из оцинкованной проволоки)	m2			11,67 11,67
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0600	64,84	3,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	64,84	7,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			758,63
12	RpIzC48A1	Desfacerea captuselor de susținere și protecție a masei izoizante, 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			14,26 14,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1000	64,84	6,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	64,84	7,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			927,21
13	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri străine (Очистка участка от посторонних предметов)	100m2			458,42 458,42

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,0700	64,84	458,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 584,19
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			29,83
						29,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4600	64,84	29,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			894,79
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			793,64
						793,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,2400	64,84	793,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			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			61,60
						61,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	64,84	18,16
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	64,84	43,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 847,94
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			6,35
						6,35
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0980	64,84	6,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			953,15
18	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			88,18
						88,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			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			33,72
						33,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	64,84	33,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 743,36
20	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			44,52
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	420,00	44,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			445,20
21	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			76,44
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	420,00	76,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			764,40
22	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			108,36
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	420,00	108,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 709,00
23	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			133,56
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 671,20
24	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			157,50

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 25 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	420,00	157,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 450,00
25	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			182,32
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	420,00	182,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 232,20
26	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			16,09
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	420,00	16,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160,86
27	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	420,00	23,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			239,82
28	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			31,92
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	420,00	31,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			798,00
29	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			39,86
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	420,00	39,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			797,16
30	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			47,75
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	420,00	47,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 865,24
31	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			55,69
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	420,00	55,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 569,20
		2. Montarea.				
32	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,53
						7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	8,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 965,87
33	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un straturi de grund ГФ-021	m2			36,26
						27,88
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,84	17,51
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,1500	48,60	7,29
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	38,00	0,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,50	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 356,66
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			52,09
						35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,3000	48,60	14,58
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	38,00	1,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,50	0,32

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78 390,94
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			65,92 ----- 52,52
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	64,84	52,52
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	36,67	6,23
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,0700	37,68	2,64
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	28,32	0,57
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	8,00	2,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	6,50	0,26
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	26,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 614,28
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			97,25 ----- 71,32
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	64,84	71,32
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	54,90	5,71
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	32,50	3,58
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	28,00	1,40
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	56,00	9,52
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	8,00	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,50	0,32
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	38,00	3,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 807,75
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			98,20 ----- 53,17
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3300	64,84	21,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4900	64,84	31,77
	268216261130150	Saltele din vata minerala bazaltica , gr.50mm	m2	1,0300	42,00	43,26
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	28,12	0,51
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	28,12	1,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 820,04
38	RpIzD03A1	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			108,57 ----- 63,54
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4900	64,84	31,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4900	64,84	31,77
	268216261130150	Saltele din vata minerala bazaltica , gr.50mm	m2	1,0300	42,00	43,26
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	28,12	0,51
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	28,12	1,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 428,74
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			82,42 ----- 38,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	268216261130150	Saltele din vata minerala bazaltica , gr.50mm	m2	1,0180	42,00	42,76
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,12	0,25
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,12	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 725,28
40	RpIzD03B1	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate, Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50mm, cusute sau imbr.pe plasa	m2			90,20 ----- 46,04

1	2	3	4	5	6	7
		de sirma, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm, inclusiv. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3600	64,84	23,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	268216261130150	Saltele din vata minerala bazaltica , gr.50mm	m2	1,0180	42,00	42,76
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,12	0,25
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,12	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 411,90
41	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica, gata confectionate, cu grosimea de 60mm	m2			312,16 30,73
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	64,84	30,73
	111100010003160	Cochilii din vata minerala bazaltica, gr.60mm	m2	1,0300	272,00	280,16
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	28,12	1,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 459,15
42	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			328,36 38,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010003160	Cochilii din vata minerala bazaltica, gr.60mm	m2	1,0300	272,00	288,56
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	28,12	1,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	24,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 707 491,56
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			336,14 46,04
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	64,84	22,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010003160	Cochilii din vata minerala bazaltica, gr.60mm	m2	1,0300	272,00	288,56
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	28,12	1,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	24,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 060,24
44	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte	m2			87,29 20,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	64,84	8,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,3000	49,00	63,70
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	28,12	3,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 745,75
45	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte	m2			45,03 23,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,26
	000000512	Pelicula (folie) PVC	m2	1,3000	14,00	18,20
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	28,12	3,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,59
46	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folie alumizata) pe portiuni drepte	m2			49,38 23,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,26
	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	1,3000	16,40	21,32
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,1630	28,96	4,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			222 222,96
47	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe	m2			109,03 25,29
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	64,84	10,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2300	64,84	14,91
	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,6200	49,00	79,38
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	28,12	4,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 180,52
48	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu (Folie alumizata) pe coturi si curbe	m2			57,87
						26,58
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	64,84	11,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	64,84	15,56
	0000005123212	Folga (Folie alumizata)	m2	1,6200	16,40	26,57
	1111100010013532	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,1630	28,96	4,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 629,83
49	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu pelicula (folie) din PVC pe coturi si curbe	m2			53,62
						26,58
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	64,84	11,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	64,84	15,56
	000000512	Pelicula (folie) PVC	m2	1,6200	14,00	22,68
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	28,12	4,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 072,46
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			38,99
						20,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	64,84	8,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	26821326018611	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1000	14,00	15,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	28,12	3,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			779,75
51	RpIzD16B1	Protectia termoizolatiei la conducte, legata cu sirma, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata tip 1A, legata cu sirma din otel moale zincata de 1,25 mm grosime.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2			42,88
						23,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	26821326018611	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1000	14,00	15,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	28,12	3,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			857,56
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 termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			161,69
						19,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	31,24	142,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 740,07
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 termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2			165,58
						23,34
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1800	64,84	11,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	31,24	142,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 278,91
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 termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare.Pentru confectionarea virorelor si segmentilor in ateliere centralizate	m2			157,80
						15,56
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0600	64,84	3,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67

1	2	3	4	5	6	7
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	31,24	142,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 155,94
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			50,38 47,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,30	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 641,19
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			47,14 44,74
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	64,84	29,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,30	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 356,98
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			103,45 51,87
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3200	64,84	20,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800	64,84	31,12
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,2280	42,00	51,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 068,96
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			113,82 62,25
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4800	64,84	31,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800	64,84	31,12
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,2280	42,00	51,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 138,22
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			93,07 41,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1600	64,84	10,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800	64,84	31,12
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,2280	42,00	51,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			465,37
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			88,30 81,70
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5100	64,84	33,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7500	64,84	48,63
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	22,0000	0,30	6,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 207,46
61	RpIzD18E2.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime,	m2			104,51

1	2	3	4	5	6	7
		fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, montare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune				97,91
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7600	64,84	49,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7500	64,84	48,63
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	22,0000	0,30	6,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 045,08
62	RpIzD18F1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare	m2			80,94 31,12
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2000	64,84	12,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	64,84	18,16
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,1860	42,00	49,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105 215,76
63	RpIzD18F1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2			87,42 37,61
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	64,84	19,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	64,84	18,16
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,1860	42,00	49,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 622,58
64	RpIzD18F1.2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare.Pentru confectionarea virolelor si segmentilorin ateliere centralizate	m2			74,45 24,64
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1000	64,84	6,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	64,84	18,16
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,1860	42,00	49,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 489,02
65	RpIzD18F2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, montare	m2			75,97 73,27
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	64,84	29,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	64,84	44,09
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	9,0000	0,30	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100 279,34
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, montare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune	m2			90,88 88,18
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6800	64,84	44,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	64,84	44,09
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	9,0000	0,30	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 726,47
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			34,02 15,11
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	64,84	15,11

1	2	3	4	5	6	7
	26821326018611	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1020	14,00	15,43
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	28,12	3,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 402,26
68	IzJ08A	Vopsirea tencuielii gletuite la conducte si aparate, executata cu 2 straturi de vopsea cu ulei si un strat de lac (argintiu)	m2			63,82 35,66
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3900	64,84	25,29
	24301161030001	Vopsea pe baza de ulei (arjintiu)	kg	0,3000	83,00	24,90
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0400	32,50	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	6,50	0,26
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0400	42,38	1,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 381,72
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			165,59 90,78
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	64,84	90,78
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	5 800,00	5,80
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	5 800,00	0,87
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	5 800,00	9,28
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	5 800,00	47,56
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	32,00	7,04
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	26,00	2,34
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	24,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 558,60
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			89,76 68,08
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	64,84	68,08
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	5 800,00	2,90
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	5 800,00	1,74
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	5 800,00	1,16
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	32,00	0,96
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	26,00	0,08
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	24,00	2,88
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	2,60	11,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 620,80

APROBAT:

Intocmit
FCP "SOLDI" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.