

**Lucrari de captusire si izolare la
inlaurarea defectelor conductei
de abur necesitati proprii si
producere a blocului energetic
nr.3**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2
Lucrari de captusire si izolare

Valoarea de deviz 312 489,54 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. Capitolul 1. Lucrari de constructii. Lucrari de demontare/montare izolatiei K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin №117 din 03 09 2007 1.1. Demontarea izolatiei 1.1.1. Demontarea Dn 630mm, L=3,0m				
1	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2	7,8100	13,62 13,62	106,39 106,39
2	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2	7,8100	100,31 98,76	783,43 771,33
Total Demontarea Dn 630mm, L=3,0m						889,82
Incluziv salariu						877,72
		1.1.2. Demontarea Dn 325mm, L26,0m				
3	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru	m2	26,0000	260,54 158,93	6 773,99 4 132,13

1	2	3	4	5	6	7
		executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase				
4	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2	42,8600	13,62 13,62	583,85 583,85
5	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2	42,8600	100,31 98,76	4 299,38 4 232,95
Total Demontarea Dn 325mm, L26,0m						11 657,22
Incluziv salariu						8 948,93
		1.1.3. Demontarea Dn 426mm, L71,6m				
6	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	10,0000	260,54 158,93	2 605,38 1 589,28
7	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	94,0000	188,39 119,20	17 708,28 11 204,42
8	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2	92,1900	13,62 13,62	1 255,85 1 255,85
9	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2	92,1900	100,31 98,76	9 247,81 9 104,91
10	IzJ10A	Desfacerea protectiei din tabla a izolatiilor termice	m2	44,7500	26,11 26,11	1 168,40 1 168,40
11	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la	m2	44,7500	67,39	3 015,78

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din vata minerala $\phi=120\text{mm}$			65,84	2 946,41
Total Demontarea Dn 426mm, L71,6m						35 001,50
Incluziv salariu						27 269,27
		1.1.4. Demontarea Dn159mm, L14,0m				
12	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	16,0000	260,54 158,93	4 168,61 2 542,85
13	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2	15,7800	13,62 13,62	214,96 214,96
14	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2	15,7800	100,31 98,76	1 582,93 1 558,47
Total Demontarea Dn159mm, L14,0m						5 966,50
Incluziv salariu						4 316,28
		1.1.5. Demontarea Dn 219mm, L16,0m				
15	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	18,0000	188,39 119,20	3 390,95 2 145,53
16	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2	21,0000	13,62 13,62	286,07 286,07
17	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in	m2	21,0000	100,31 98,76	2 106,56 2 074,01

1	2	3	4	5	6	7
		carcase din impletitura de sirma				
Total Demontarea Dn 219mm, L16,0m						5 783,58
Incluziv salariu						4 505,61
Total Demontarea izolatiei						59 298,62
Incluziv salariu						45 917,81
		1.2. Montare izolatiei 1.2.1. Montare izolatiei Dn=630mm, L=3,0m				
18	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv /primul strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,030	m2	6,8700	253,55 66,98	1 741,92 460,14
19	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv /al doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,030	m2	7,8100	253,55 66,98	1 980,24 523,09
20	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m2	7,8100	181,39 44,27	1 416,63 345,77
Total Montare izolatiei Dn=630mm, L=3,0m						5 138,79
Incluziv salariu						1 329,00
		1.2.2. Montare izolatiei Dn=325mm, L=26,0m				
21	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50	m2	34,7000	253,55 66,98	8 798,25 2 324,09

1	2	3	4	5	6	7
		mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv /primul strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,030				
22	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv /al doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,030	m2	42,8600	253,55 66,98	10 867,24 2 870,62
23	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m2	42,8600	181,39 44,27	7 774,22 1 897,53
Total Montare izolatiei Dn=325mm, L=26,0m						27 439,71
Incluziv salariu						7 092,24
		1.2.3. Montare izolatiei Dn=426mm, L=71,6m				
24	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv /primul strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,030	m2	118,2500	253,55 66,98	29 982,57 7 920,01
25	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv /al doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,030	m2	140,7200	253,55 66,98	35 679,88 9 424,98
26	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte	m2	81,7700	145,24 35,19	11 876,46 2 877,58

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030				
27	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m2	58,9600	181,39 44,27	10 694,58 2 610,33
Total Montare izolatiei Dn=426mm, L=71,6m						88 233,49
Incluziv salariu						22 832,90
		1.2.4. Montare izolatiei Dn=159mm, L=14,0m				
28	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv /primul strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,030	m2	11,4500	253,55 66,98	2 903,18 766,88
29	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv /al doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,030	m2	15,8100	253,55 66,98	4 008,67 1 058,90
30	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m2	11,3000	145,24 35,19	1 641,23 397,66
31	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m2	4,5100	181,39 44,27	818,08 199,67
Total Montare izolatiei						9 371,16

1	2	3	4	5	6	7
Dn=159mm, L=14,0m						
Incluziv salariu						2 423,11
1.2.5. Montare izolatiei						
Dn=219mm, L=16,0m						
32	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv /primul strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,030	m2	16,0000	253,55 66,98	4 056,83 1 071,63
33	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv /al doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,030	m2	21,2000	253,55 66,98	5 375,30 1 419,91
34	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m2	12,0000	145,24 35,19	1 742,87 422,29
35	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m2	9,2000	181,38 44,27	1 668,73 407,31
Total Montare izolatiei						12 843,73
Dn=219mm, L=16,0m						
Incluziv salariu						3 321,14
Total Montare izolatiei						143 026,88
Incluziv salariu						36 998,39
Total Capitolul 1. Lucrari de constructii. Lucrari de demontare/montare izolatiei K=1,2 Conditii						202 325,50

1	2	3	4	5	6	7
strimtorate p.1 Ordin №117 din 03 09 2007						
Incluziv salariu						82 916,20
2. Transportarea materialelor						
36	RpIzF03D	Transportul manual al materialelor, in spatii libere si neaccidentate, executat cu prin purtat direct pentru primii 10 m distanta orizontala, cu o incarcatura de cel mult 50 kg la fiecare transport la o distanta de cel mult 60 m	t	3,8580	118,25 <hr/> 118,25	456,21 <hr/> 456,21
37	TsH92A	Incarcarea in auto: deseuri de constructii: gunoi Materiale demontate - izolatie	t	3,8580	128,66 <hr/> 128,66	496,36 <hr/> 496,36
38	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	1,6740	392,59 <hr/> 392,59	657,20 <hr/> 657,20
Total Transportarea materialelor						1 609,77
Incluziv salariu						1 609,77
Cheltuieli directe			lei		203 935,27	
Asigurarea sociala			24,00 %		20 286,23	
Cheltuieli de transport			5,00 %		5 617,82	
Cheltuieli de regie			10,00 %		22 983,93	
Beneficiul de deviz			3,00 %		7 584,70	
Total fara TVA			100,00 +		260 407,95	
TVA			20,00 %		52 081,59	

Total deviz: **312 489,54**
Incluziv salariu **84 525,97**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Lucrari de captusire si izolare la
inlaurarea defectelor conductei
de abur necesitati proprii si
producere a blocului energetic
nr.3**

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2
Lucrari de captusire si izolare

Valoarea de deviz 312 489,54 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 № 2:						

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	228,4800	94,60	21 614,21
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	185,6533	94,60	17 562,78
3.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,3510	94,60	1 168,40
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	68,9311	94,60	6 520,89
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	398,0940	94,60	37 659,69
Total manopera						84 525,97

Materiale:

1.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	13,0523	850,00	11 094,46
2.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,4878	50,00	224,39
3.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0832	5 800,00	482,56
4.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,4488	5 800,00	2 603,04
5.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,1080	5 800,00	626,40
6.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0414	5 800,00	240,12
7.	2320146200700	Petrol lampant	l	2,2439	25,00	56,09
8.	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr.pe plasa de sirma 50 mm T400 C	m2	435,8465	175,00	76 273,13
9.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	33,1108	54,00	1 787,98
10.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,8533	54,00	208,07
11.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	17,5538	54,00	947,92
12.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	14,8000	150,00	2 220,00
13.	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	346,4939	45,00	15 592,22
Total materiale de construcții						112 356,38

Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	618,2400	10,00	6 182,40
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	28,8006	25,00	720,04
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	6,0192	25,00	150,48

		Total utilaje de construcții				7 052,92
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-----------------

Total:

Cheltuieli directe	lei	203 935,27
Asigurarea sociala	24,00 %	20 286,23
Cheltuieli de transport	5,00 %	5 617,82
Cheltuieli de regie	10,00 %	22 983,93
Beneficiul de deviz	3,00 %	7 584,70
Total fara TVA	100,00 +	260 407,95
TVA	20,00 %	52 081,59

Total deviz:

312 489,54

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Termoelectrica SA

Lucrari de captusire si izolare la inlaurarea defectelor conductei de abur necesitati proprii si producere a blocului energetic nr.3**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2**
Lucrari de captusire si izolare
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructii. Lucrari de demontare/montare izolatiei K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin №117 din 03 09 2007 1.1. Demontarea izolatiei 1.1.1. Demontarea Dn 630mm, L=3,0m				
1	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2			13,62 13,62
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	94,60	13,62
2	RpIzD47 C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			100,31 98,76
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	94,60	98,76
	232014620 0700	Petrol lampant	l	0,0100	25,00	0,25
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0200	50,00	1,00
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,30
		1.1.2. Demontarea Dn 325mm, L26,0m				
3	RpIzF02 A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de	m2			260,54 158,93

1	2	3	4	5	6	7
		peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase				
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	158,93
	201010290 4145	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
	201010290 7826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	5 800,00	0,87
	201010290 1180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	5 800,00	9,28
	201010290 3496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	5 800,00	47,56
	281123732 9800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	150,00	33,00
	294042000 7679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	25,00	2,70
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	25,00	2,40
4	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2			<u>13,62</u> 13,62
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	94,60	13,62
5	RpIzD47 C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			<u>100,31</u> 98,76
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	94,60	98,76
	232014620 0700	Petrol lampant	l	0,0100	25,00	0,25
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0200	50,00	1,00
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,30
		1.1.3. Demontarea Dn 426mm, L71,6m				
6	RpIzF02 A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2			<u>260,54</u> 158,93
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	158,93
	201010290 4145	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
	201010290 7826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	5 800,00	0,87
	201010290	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	5 800,00	9,28

1	2	3	4	5	6	7
	1180					
	201010290 3496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	5 800,00	47,56
	281123732 9800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	150,00	33,00
	294042000 7679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	25,00	2,70
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	25,00	2,40
7	RpIzF02 B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2			188,39 ----- 119,20
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	119,20
	201010290 4145	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
	201010290 7826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	5 800,00	1,74
	201010290 3496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	5 800,00	1,16
	281123732 9800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	150,00	4,50
	294042000 7679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	25,00	0,09
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	25,00	3,60
	281123000 2214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	10,00	55,20
8	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2			13,62 ----- 13,62
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	94,60	13,62
9	RpIzD47 C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			100,31 ----- 98,76
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	94,60	98,76
	232014620 0700	Petrol lampant	l	0,0100	25,00	0,25
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0200	50,00	1,00
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,30
10	IzJ10A	Desfacerea protectiei din tabla a izolatiilor termice	m2			26,11 -----

1	2	3	4	5	6	7
						26,11
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,2300	94,60	26,11
11	RpIzD47 E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din vata minerala $\delta=120\text{mm}$	m2			67,39 ----- 65,84
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	94,60	65,84
	232014620 0700	Petrol lampant	l	0,0100	25,00	0,25
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0200	50,00	1,00
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,30
		1.1.4. Demontarea Dn159mm, L14,0m				
12	RpIzF02 A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2			260,54 ----- 158,93
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	158,93
	201010290 4145	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
	201010290 7826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	5 800,00	0,87
	201010290 1180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	5 800,00	9,28
	201010290 3496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	5 800,00	47,56
	281123732 9800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	150,00	33,00
	294042000 7679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	25,00	2,70
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	25,00	2,40
13	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2			13,62 ----- 13,62
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	94,60	13,62
14	RpIzD47 C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			100,31 ----- 98,76
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	94,60	98,76

1	2	3	4	5	6	7
	232014620 0700	Petrol lampant	l	0,0100	25,00	0,25
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0200	50,00	1,00
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,30
		1.1.5. Demontarea Dn 219mm, L16,0m				
15	RpIzF02 B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2			188,39 <hr/> 119,20
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	119,20
	201010290 4145	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
	201010290 7826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	5 800,00	1,74
	201010290 3496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	5 800,00	1,16
	281123732 9800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	150,00	4,50
	294042000 7679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	25,00	0,09
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	25,00	3,60
	281123000 2214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	10,00	55,20
16	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2			13,62 <hr/> 13,62
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	94,60	13,62
17	RpIzD47 C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			100,31 <hr/> 98,76
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	94,60	98,76
	232014620 0700	Petrol lampant	l	0,0100	25,00	0,25
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0200	50,00	1,00
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,30
		1.2. Montare izolatiei 1.2.1. Montare izolatiei Dn=630mm, L=3,0m				

1	2	3	4	5	6	7
18	RpIzD03 B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv /primul strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,030	m2			253,55 ----- 66,98
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,73
	268216261 1301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma 50 mm T400 C	m2	1,0180	175,00	183,49
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	54,00	0,50
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	54,00	2,28
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,30
19	RpIzD03 B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv /al doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,030	m2			253,55 ----- 66,98
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,24
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,73
	268216261 1301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma 50 mm T400 C	m2	1,0180	175,00	183,49
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	54,00	0,50
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	54,00	2,28
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,30
20	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m2			181,39 ----- 44,27
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	94,60	18,16
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2300	94,60	26,11

1	2	3	4	5	6	7
	287511100 0003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,6200	45,00	75,09
	273411380 5578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	54,00	8,62
	111110001 00135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0610	850,00	53,41
		1.2.2. Montare izolatiei Dn=325mm, L=26,0m				
21	RpIzD03 B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv /primul strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,030	m2			<u>253,55</u> 66,98
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,24
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,73
	268216261 1301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma 50 mm T400 C	m2	1,0180	175,00	183,49
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	54,00	0,50
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	54,00	2,28
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,30
22	RpIzD03 B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv /al doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,030	m2			<u>253,55</u> 66,98
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,24
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,73
	268216261 1301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma 50 mm T400 C	m2	1,0180	175,00	183,49
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	54,00	0,50
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	54,00	2,28
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,30
23	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de	m2			<u>181,39</u> 44,27

1	2	3	4	5	6	7
		sticla pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030				
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	94,60	18,16
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2300	94,60	26,11
	287511100 0003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,6200	45,00	75,09
	273411380 5578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	54,00	8,62
	111110001 00135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0610	850,00	53,41
		1.2.3. Montare izolatii Dn=426mm, L=71,6m				
24	RpIzD03 B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv /primul strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,030	m2			253,55 ----- 66,98
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,24
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,73
	268216261 1301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma 50 mm T400 C	m2	1,0180	175,00	183,49
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	54,00	0,50
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	54,00	2,28
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,30
25	RpIzD03 B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv /al doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,030	m2			253,55 ----- 66,98
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,24
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,73
	268216261 1301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma 50 mm T400 C	m2	1,0180	175,00	183,49
	273411380	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	54,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	5762					
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	54,00	2,28
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,30
26	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m2			145,24 <hr/> 35,19
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	94,60	14,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	20,43
	287511100 0003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,3000	45,00	60,25
	273411380 5578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	54,00	6,90
	111110001 00135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	850,00	42,90
27	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m2			181,39 <hr/> 44,27
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	94,60	18,16
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2300	94,60	26,11
	287511100 0003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,6200	45,00	75,09
	273411380 5578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	54,00	8,62
	111110001 00135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0610	850,00	53,41
		1.2.4. Montare izolatii Dn=159mm, L=14,0m				
28	RpIzD03 B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv /primul strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,030	m2			253,55 <hr/> 66,98
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,24
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,73
	268216261	Saltele din vata minerala sau vata	m2	1,0180	175,00	183,50

1	2	3	4	5	6	7
	1301	sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma 50 mm T400 C				
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	54,00	0,50
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	54,00	2,28
	292214000 6705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,30
29	RpIzD03 B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv /al doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,030	m2			<u>253,55</u> 66,98
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,24
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,73
	268216261 1301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma 50 mm T400 C	m2	1,0180	175,00	183,49
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	54,00	0,50
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	54,00	2,28
	292214000 6705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,30
30	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portțiuni drepte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m2			<u>145,24</u> 35,19
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	94,60	14,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	20,43
	287511100 0003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,3000	45,00	60,25
	273411380 5578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	54,00	6,90
	111110001 00135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	850,00	42,90
31	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m2			<u>181,39</u> 44,27
	713403001	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	94,60	18,16

1	2	3	4	5	6	7
	2200					
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2300	94,60	26,11
	287511100 0003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,6200	45,00	75,09
	273411380 5578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	54,00	8,62
	111110001 00135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0610	850,00	53,41
		1.2.5. Montare izolatii Dn=219mm, L=16,0m				
32	RpIzD03 B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv /primul strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,030	m2			253,55 ----- 66,98
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,73
	268216261 1301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma 50 mm T400 C	m2	1,0180	175,00	183,49
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	54,00	0,50
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	54,00	2,28
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,30
33	RpIzD03 B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv /al doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,030	m2			253,55 ----- 66,98
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,24
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,73
	268216261 1301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma 50 mm T400 C	m2	1,0180	175,00	183,49
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	54,00	0,50
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	54,00	2,28
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
34	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m2			145,24 ----- 35,19
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	94,60	14,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	20,43
	287511100 0003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,3000	45,00	60,26
	273411380 5578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	54,00	6,90
	111110001 00135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	850,00	42,90
35	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m2			181,38 ----- 44,27
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	94,60	18,16
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2300	94,60	26,11
	287511100 0003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,6200	45,00	75,09
	273411380 5578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	54,00	8,62
	111110001 00135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	850,00	53,40
		2. Transportarea materialelor				
36	RpIzF03 D	Transportul manual al materialelor, in spatii libere si neaccidentate, executat cu prin purtat direct pentru primii 10 m distanta orizontala, cu o incarcatura de cel mult 50 kg la fiecare transport la o distanta de cel mult 60 m	t			118,25 ----- 118,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2500	94,60	118,25
37	TsH92A	Incarcarea in auto: deseuri de constructii: gunoi Materiale demontate - izolatie	t			128,66 ----- 128,66
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	94,60	128,66
38	TrB05A	Transportul, prin purtare directa, al	t			392,59

1	2	3	4	5	6	7
	2-6	materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m				392,59
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	94,60	392,59

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)