

**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 360 012,97 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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructii. Lucrari de demontare/montare izolatiei K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin №117 din 03 09 2007</b> <b>1.1. Demontarea izolatiei</b> <b>1.1.1. Demontarea Dn 630mm, L=3,0m</b>				
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
<b>Total Demontarea Dn 630mm, L=3,0m</b>						<b>889,82</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>877,72</b>
		<b>1.1.2. Demontarea Dn 325mm, L26,0m</b>				
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
<b>Total Demontarea Dn 325mm, L26,0m</b>						<b>11 657,22</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>8 948,93</b>
		<b>1.1.3. Demontarea Dn 426mm, L71,6m</b>				
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	215,99 119,20	20 302,68 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
<b>Total Demontarea Dn 426mm, L71,6m</b>						<b>37 595,90</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>27 269,27</b>
		<b>1.1.4. Demontarea Dn159mm, L14,0m</b>				
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
<b>Total Demontarea Dn159mm, L14,0m</b>						<b>5 966,50</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>4 316,28</b>
		<b>1.1.5. Demontarea Dn 219mm, L16,0m</b>				
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	215,99 119,20	3 887,75 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				
<b>Total Demontarea Dn 219mm, L16,0m</b>						<b>6 280,38</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>4 505,61</b>
<b>Total Demontarea izolatiei</b>						<b>62 389,82</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>45 917,81</b>
		<b>1.2. Montare izolatiei 1.2.1. Montare izolatiei Dn=630mm, L=3,0m</b>				
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	264,04 <hr/> 66,98	1 813,96 <hr/> 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	264,04 <hr/> 66,98	2 062,13 <hr/> 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	306,53 <hr/> 44,27	2 394,02 <hr/> 345,77
<b>Total Montare izolatiei Dn=630mm, L=3,0m</b>						<b>6 270,11</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 329,00</b>
		<b>1.2.2. Montare izolatiei Dn=325mm, L=26,0m</b>				
21	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400*C avind grosimea de 50	m2	34,7000	264,04 <hr/> 66,98	9 162,10 <hr/> 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	264,04 66,98	11 316,64 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	306,53 44,27	13 137,93 1 897,53
<b>Total Montare izolatiei Dn=325mm, L=26,0m</b>						<b>33 616,67</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>7 092,24</b>
		<b>1.2.3. Montare izolatiei Dn=426mm, L=71,6m</b>				
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	264,04 66,98	31 222,47 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	264,04 66,98	37 155,38 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	245,67 35,19	20 088,21 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	306,53 44,27	18 073,13 2 610,33
<b>Total Montare izolatiei Dn=426mm, L=71,6m</b>						<b>106 539,19</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>22 832,90</b>
		<b>1.2.4. Montare izolatiei Dn=159mm, L=14,0m</b>				
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	264,04 66,98	3 023,23 766,88
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	264,04 66,98	4 174,44 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	245,67 35,19	2 776,03 397,66
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	306,54 44,27	1 382,49 199,67
<b>Total Montare izolatiei</b>						<b>11 356,19</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>Dn=159mm, L=14,0m</b>						
<b>Incluziv salariu</b>						<b>2 423,11</b>
<b>1.2.5. Montare izolatiei</b>						
<b>Dn=219mm, L=16,0m</b>						
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	264,04 <hr/> 66,98	4 224,60 <hr/> 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	264,04 <hr/> 66,98	5 597,59 <hr/> 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	245,66 <hr/> 35,19	2 947,97 <hr/> 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	306,53 <hr/> 44,27	2 820,06 <hr/> 407,31
<b>Total Montare izolatiei</b>						<b>15 590,22</b>
<b>Dn=219mm, L=16,0m</b>						
<b>Incluziv salariu</b>						<b>3 321,14</b>
<b>Total Montare izolatiei</b>						<b>173 372,38</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>36 998,39</b>
<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructii. Lucrari de demontare/montare izolatiei K=1,2 Conditii</b>						<b>235 762,20</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>strimtorate p.1 Ordin №117 din 03 09 2007</b>						
<b>Incluziv salariu</b>						<b>82 916,20</b>
<b>2. Transportarea materialelor</b>						
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
<b>Total Transportarea materialelor</b>						<b>1 609,77</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 609,77</b>
Cheltuieli directe			lei		237 371,97	
Asigurarea sociala			24,00 %		20 286,23	
Cheltuieli de transport			5,00 %		7 135,09	
Cheltuieli de regie			10,00 %		26 479,33	
Beneficiul de deviz			3,00 %		8 738,18	
Total fara TVA			100,00 +		300 010,80	
TVA			20,00 %		60 002,17	

**Total deviz:** **360 012,97**  
**Incluziv salariu** **84 525,97**

Intocmit (Pasecinic Mihail)  
(funcția, semnătura)

Verificat ()  
(funcția, semnătura)

WinCmera2000  
Formular Nr.3

**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 360 012,97 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
<b>Total manopera</b>						<b>84 525,97</b>

**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	185,00	80 631,59
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	120,00	41 579,26
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>142 701,88</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	618,2400	15,00	9 273,60
2.	2922140006705	Macara fereastra 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
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>10 144,12</b>

**Total:**

Cheltuieli directe	lei	237 371,97
Asigurarea sociala	24,00 %	20 286,23
Cheltuieli de transport	5,00 %	7 135,09
Cheltuieli de regie	10,00 %	26 479,33
Beneficiul de deviz	3,00 %	8 738,18
Total fara TVA	100,00 +	300 010,80
TVA	20,00 %	60 002,17

**Total deviz:**

**360 012,9**

**7**

Intocmit

(Pasecinic Mihail)

\_\_\_\_\_  
(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
		<b>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</b>				
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
		<b>1.1.2. Demontarea Dn 325mm, L26,0m</b>				
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			13,62 <hr/> 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			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
		<b>1.1.3. Demontarea Dn 426mm, L71,6m</b>				
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			260,54 <hr/> 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			<u>215,99</u> 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	15,00	82,80
8	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
9	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
10	IzJ10A	Desfacerea protectiei din tabla a izolatiilor termice	m2			<u>26,11</u>

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
		<b>1.1.4. Demontarea Dn159mm, L14,0m</b>				
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
		<b>1.1.5. Demontarea Dn 219mm, L16,0m</b>				
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			<u>215,99</u> 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	15,00	82,80
16	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
17	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
		<b>1.2. Montare izolatiei 1.2.1. Montare izolatiei Dn=630mm, L=3,0m</b>				

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			264,04 ----- 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	185,00	193,98
	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			264,04 ----- 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	185,00	193,98
	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			306,53 ----- 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	120,00	200,23
	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
		<b>1.2.2. Montare izolatiei Dn=325mm, L=26,0m</b>				
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			264,04 <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 1301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma 50 mm T400 C	m2	1,0180	185,00	193,98
	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			264,04 <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 1301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma 50 mm T400 C	m2	1,0180	185,00	193,98
	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			306,53 <hr/> 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	120,00	200,23
	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
		<b>1.2.3. Montare izolatiei Dn=426mm, L=71,6m</b>				
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			264,04 ----- 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	185,00	193,98
	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			264,04 ----- 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	185,00	193,98
	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			245,67 ----- 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	120,00	160,68
	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			306,53 ----- 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	120,00	200,23
	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
		<b>1.2.4. Montare izolatii Dn=159mm, L=14,0m</b>				
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			264,04 ----- 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	185,00	193,98

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>264,04</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	185,00	193,98
	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>245,67</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	120,00	160,68
	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
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>306,54</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	120,00	200,23
	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
		<b>1.2.5. Montare izolatii Dn=219mm, L=16,0m</b>				
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			264,04 <hr/> 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	185,00	193,98
	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			264,04 <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 1301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma 50 mm T400 C	m2	1,0180	185,00	193,98
	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			245,66 ----- 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	120,00	160,68
	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			306,53 ----- 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	120,00	200,23
	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
		<b>2. Transportarea materialelor</b>				
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 \_\_\_\_\_ (Pasecinic Mihail)  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)