

**Lucrari de captusire si izolare
pentru pregatire de inspectie
tehnica a conductei apei de
alimentare a cazanului bl. en.
nr.3 de la refulare pompei de
rezerva EPAR-2 nr. de
inregistrare 51**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5
Lucrari de captusire si izolare

Valoarea de deviz 182 793,38 lei

Intocmit in prețuri curente 26.02.2026

№ 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. Lucrari de constructii				
		1.1. Demontarea izolatiei				
1	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	22,0000	158,66 132,44	3 490,41 2 913,68
2	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	40,0000	130,30 99,33	5 211,80 3 973,20
3	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2	75,2000	11,35 11,35	853,67 853,67
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2	75,2000	83,74 82,30	6 297,40 6 189,11
5	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind	t	3,6000	554,36	1 995,68

1	2	3	4	5	6	7
		sub 25 kg, pe distanta de 90 m			554,36	1 995,68
6	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze	t	3,6000	128,66 128,66	463,16 463,16
		<i>Total</i>	lei			18 312,12
		Total Demontarea izolatiei Inclusiv salariu				18 312,12 16 388,50
		1.2. Montarea izolatiei D=325 mm				
7	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabbit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip P imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/1 strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	7,6000	61,87 55,81	470,18 424,19
8	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabbit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip P imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 2 strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	9,4000	61,86 55,81	581,53 524,65
9	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	9,4000	49,98 34,06	469,79 320,12
10	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate, T=400 C (supapa de retinere-1 strat) Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300	m2	2,9000	77,48 70,95	224,70 205,76
11	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala , avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. T=400 C (supapa de retinere-2 strat)	m2	3,6000	77,48 70,95	278,94 255,42

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300				
12	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu pelicula (folie) din PVC pe coturi si curbe (supapa de retinere) Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	3,6000	58,63 38,79	211,07 139,63
13	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	0,1000	554,40 554,40	55,44 55,44
		<i>Total</i>	lei			2 291,65
		Total Montarea izolatiei D=325 mm Inclusiv salariu				2 291,65 1 925,21
		1.3. Montarea izolatiei D=273 mm				
14	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabbit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip P imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/1 strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	43,9000	61,87 55,81	2 715,90 2 450,24
15	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabbit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip P imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/2 strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	55,7000	61,87 55,81	3 445,92 3 108,84
16	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	55,7000	49,98 34,06	2 783,81 1 896,92
17	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 cusute cu sirma din otel	m2	5,1400	77,48 70,95	398,25 364,68

1	2	3	4	5	6	7
		zincata pe plasa de sirma, imbracata pe ambele fete confectionate, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la volume sau suprafete complicate., T=400 C, (vane-1 strat) Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300				
18	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala tip I- SPSI-2 cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, imbracata pe ambele fete confectionate, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la volume sau suprafete complicate. T=400 C, (vane-2 strat) Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300	m2	6,5000	77,48 70,95	503,64 461,18
19	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibra de sticla cu folie de aluminiu pe coturi si curbe (vane) Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	6,5000	58,63 38,79	381,09 252,11
20	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	0,5000	554,36 554,36	277,18 277,18
		Total	lei			10 505,79
		Total Montarea izolatiei D=273 mm Inclusiv salariu				10 505,79 8 811,15
		1.4. Resudarea rosturilor 325*24 mm				
21	RpIC38J k=7	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm/ pentru teava 325*24, k=7 (fara automacara) Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,0500 K=7,0000	buc	4,0000	230,93 198,66	923,72 794,64
22	RpIC36I k=7	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10- 377x10 mm, k=7 (fara automacara) Materiale marunte=1,0300 K=7,0000	buc	4,0000	2 859,46 2 284,59	11 437,82 9 138,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			12 361,54
		Total Resudarea rosturilor 325*24 mm Inclusiv salariu				12 361,54 9 933,00
		<i>Total</i>	lei			43 471,10
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			8 893,89
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			38,53
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			192,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			7 100,49
		<i>Profit</i>	3 %			1 790,90
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				61 487,55 37 057,86
		2. Deplasarea elementelor				
		2.1. Deplasarea elementelor demontate				
23	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime	t	1,1420	869,75 851,40	993,26 972,30
24	TrB05C1-9	Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 90 m	t	1,1420	309,33 309,33	353,26 353,26
25	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	1,1420	5,00 0,00	5,71 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 352,23
		Total Deplasarea elementelor demontate Inclusiv salariu				1 352,23 1 325,56
		2.2. Deplasarea elementelor noi				
26	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime	t	1,1420	869,75 851,40	993,26 972,30
27	TrB05C1-9	Transportul materialelor, prin	t	1,1420	309,33	353,26

1	2	3	4	5	6	7
		purtare directa si rostogolire, pe distanta de 90 m			309,33	353,26
		<i>Total</i>	lei			1 346,52
		Total Deplasarea elementelor noi Inclusiv salariu				1 346,52 1 325,56
		<i>Total</i>	lei			2 698,75
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			636,27
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			0,42
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			2,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			450,57
		<i>Profit</i>	3 %			113,64
		Total Deplasarea elementelor Inclusiv salariu				3 901,75 2 651,12
		3. Lucrari de demontare/montare a elementelor de conducta				
28	M1J29C k=0,5	Demontarea conductei din otel aliat, in instalatii, prin sudare electrica la inaltimea de peste 4 m, ridicarea materialelor cu macarale, conducta avind diametrul de peste 150 mm (fara pret aparat de sudura in mediu de argon, inele pt.flanse libire, Suruburi, piulita, argon gazos, creion termocolor) k=0,5 K=0,5000	t	1,1420	12 713,12 11 905,41	14 518,38 13 595,98
29	M1J29C	Montarea conductei din otel aliat, in instalatii, prin sudare electrica la inaltimea de peste 4 m, ridicarea materialelor cu macarale, conducta avind diametrul de peste 150 mm (k=0,5) fara pret aparat de sudura in mediu de argon, inele pt.flanse libire, Suruburi, piulita, argon gazos, creion termocolor)	t	1,1420	25 426,20 23 810,81	29 036,72 27 191,95
		<i>Total</i>	lei			43 555,10
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			9 789,10
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			10,55
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			52,76

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	76 %			30 998,83
		Profit	3 %			2 532,18
		Total Lucrari de demontare/montare a elementelor de conducta Inklusiv salariu				86 938,52 40 787,93

		Total	lei	152 327,82
		TVA	20 %	30 465,56
		182 793,38		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		80 496,91		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de captusire si izolare pentru pregatire de inspectie tehnica a conductei apei de alimentare a cazanului bl. en. nr.3 de la refulare pompei de rezerva EPAR-2 nr. de inregistrare 51

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5
Lucrari de captusire si izolare

Valoarea de deviz 182 793,38 lei

Intocmit in prețuri curente 26.02.2026

№ 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 № 5:				
<u>Manopera :</u>						
1.	7124010010700	Dulgher	h-om	72,8000	94,60	6 886,88

2.	71240100107001	Dulgher	h-om	5,0248	94,60	475,34
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	53,6438	94,60	5 074,71
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	105,0000	94,60	9 933,00
5.	7137010011530	Electromecanic	h-om	97,6410	94,60	9 236,84
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	326,3265	94,60	30 870,48
7.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	7,1946	94,60	680,61
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	53,7226	94,60	5 082,15
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	114,0342	94,60	10 787,64
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,5312	94,60	1 469,26
		Total manopera				80 496,91

Materiale:

1.	000000512	Pelucula (folie) PVC	m2	104,0218	10,00	1 040,22
2.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	3,9202	35,00	137,20
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5139	35,00	17,99
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,5040	35,00	52,64
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3426	35,00	11,99
6.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0160	1 500,00	24,00
7.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0352	1 500,00	52,80
8.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,1884	1 500,00	282,60
9.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0420	1 500,00	63,00
10.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0092	1 500,00	13,80
11.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0153	1 500,00	22,95
12.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,7520	24,00	18,05
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	70,2056	5,00	351,03
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	211,1414	5,00	1 055,70
15.	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	8,5650	35,00	299,77
16.	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr. pe plasa de sirma	m2	122,2598	5,00	611,29
17.	2682162611304	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete	m2	19,1514	5,00	95,75
18.	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	2,0556	5,00	10,28
19.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	2,1299	6,00	12,78
20.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	9,9270	6,00	59,56
21.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,2305	6,00	7,37
22.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	4,9240	6,00	29,54
23.	2734125903398	Sirma plina pt. sudura si inc.sub. flux s10mnlmocrl 2,5	kg	2,7408	6,00	16,44
24.	2735725900073	Electrozi wolfram de 3,2 mm	buc	0,1713	10,00	1,71
25.	2735725900463	Electrod sudura-bohler Austria fox sas 4 3,25	kg	12,1623	10,00	121,62
26.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	37,2592	10,00	372,59
27.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	6,3826	12,00	76,60
28.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	5,6529	13,00	73,49
29.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,7130	10,00	17,13
		Total materiale de constructii				4 949,89

Utilaje de constructii:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	184,0000	5,00	920,00
2.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,7130	0,00	0,00
3.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	8,6594	50,00	432,97
4.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	2,1000	35,00	73,50
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa	h-ut	1,8843	54,00	101,75

		presiune 15,0 - 30,0 kw				
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	45,3600	25,00	1 134,00
7.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	48,6492	25,00	1 216,23
8.	3410520006765	Automacara 120 - 129,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	3,9399	100,00	393,99
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0571	100,00	5,71
		Total utilaje de construcții				4 278,15

Total	lei	152 327,82
TVA	20 %	30 465,56
Total deviz:		182 793,38

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de captusire si izolare pentru pregatire de inspectie tehnica a conductei apei de alimentare a cazanului bl. en. nr.3 de la refulare pompei de rezerva EPAR-2 nr. de inregistrare 51

Investitor Termoelectica SA

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. Lucrari de constructii				
		1.1. Demontarea izolatiei				
1	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			158,66 132,44
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	132,44
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	1 500,00	1,50
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	1 500,00	0,22
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	1 500,00	2,40
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	1 500,00	12,30
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	12,00	2,64
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	35,00	3,15
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	50,00	4,00
		Total	lei			3 490,41
2	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			130,30 99,33

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	1 500,00	0,75
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	1 500,00	0,45
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	1 500,00	0,30
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	12,00	0,36
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	35,00	0,10
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	50,00	6,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	5,00	23,00
		<i>Total</i>	lei			5 211,80
3	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2			11,35 11,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	94,60	11,35
		<i>Total</i>	lei			853,67
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			83,74 82,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	94,60	82,30
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	24,00	0,24
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	35,00	0,70
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			6 297,40
5	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			554,36 554,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	94,60	554,36
		<i>Total</i>	lei			1 995,68
6	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze	t			128,66 128,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	94,60	128,66
		<i>Total</i>	lei			463,16
		1.2. Montarea izolatiei D=325 mm				
7	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip P imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/1 strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			61,87 55,81
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	5,00	5,24
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	6,00	0,06
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	6,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			470,18
8	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip P imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 2 strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			61,86 55,81
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	5,00	5,24
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	6,00	0,06
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	6,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			581,53
9	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			49,98 34,06
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	94,60	13,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	000000512	Pelicula (folie) PVC	m2	1,3000	10,00	13,39
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	6,00	0,77
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	35,00	1,77
		<i>Total</i>	lei			469,79
10	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate, T=400 C (supapa de retinere-1 strat) Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300	m2			77,48 70,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	94,60	30,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	94,60	40,68
	2682162611304	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete	m2	1,0250	5,00	5,28
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	6,00	0,05
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	6,00	0,70
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			224,70
11	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala , avind grosimea de 50 mm, la volume sau suprafete complicate. T=400 C (supapa de retinere-2 strat) Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300	m2			77,48 70,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	94,60	30,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	94,60	40,68
	2682162611304	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete	m2	1,0250	5,00	5,28
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	6,00	0,05
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	6,00	0,71
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			278,94
12	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu pelicula (folie) din PVC pe coturi si curbe (supapa de retinere) Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			58,63 38,79
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	94,60	16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	94,60	22,70
	000000512	Pelicula (folie) PVC	m2	1,6200	10,00	16,69
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	6,00	0,96
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	35,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			211,07
13	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			554,40 554,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	94,60	554,40
		<i>Total</i>	lei			55,44
		1.3. Montarea izolatiei D=273 mm				
14	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip P imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/1 strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			61,87 55,81

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	5,00	5,24
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	6,00	0,06
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	6,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Total	lei			2 715,90
15	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip P imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/2 strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			61,87 55,81
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	5,00	5,24
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	6,00	0,06
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	6,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Total	lei			3 445,92
16	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			49,98 34,06
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	94,60	13,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	000000512	Pelicula (folie) PVC	m2	1,3000	10,00	13,39
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	6,00	0,77
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	35,00	1,77
		Total	lei			2 783,81
17	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, imbracata pe ambele fete confectionate, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la volume sau suprafete complicate., T=400 C, (vane-1 strat) Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300	m2			77,48 70,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	94,60	30,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	94,60	40,68
	2682162611304	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete	m2	1,0250	5,00	5,28
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	6,00	0,05
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	6,00	0,70
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Total	lei			398,25
18	RpIzD06F	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, imbracata pe ambele fete confectionate, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la volume sau suprafete complicate. T=400 C, (vane-2 strat) Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300	m2			77,48 70,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	94,60	30,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	94,60	40,68
	2682162611304	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete	m2	1,0250	5,00	5,28
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	6,00	0,05
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	6,00	0,70
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Total	lei			503,64
19	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin	m2			58,63

1	2	3	4	5	6	7
		infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibra de sticla cu folie de aluminiu pe coturi si curbe (vane) Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300				38,79
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	94,60	16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	94,60	22,70
	000000512	Película (folie) PVC	m2	1,6200	10,00	16,69
	2734113805578	Sirna moale zincata D=1,25	kg	0,1550	6,00	0,96
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0610	35,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			381,09
20	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			554,36
						554,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	94,60	554,36
		<i>Total</i>	lei			277,18
		1.4. Resudarea rosturilor 325*24 mm				
21	RpIC38J k=7	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm/ pentru teava 325*24, k=7 (fara automacara) Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,0500 K=7,0000	buc			230,93
						198,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	198,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1700	5,00	6,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1100	5,00	4,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	25,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			923,72
22	RpIC36I k=7	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm, k=7 (fara automacara) Materiale marunte=1,0300 K=7,0000	buc			2 859,46
						2 284,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4500	94,60	2 284,59
	2735725900530	Sirna pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,1600	10,00	93,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,2900	5,00	51,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	4,1700	5,00	167,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000	25,00	262,50
		<i>Total</i>	lei			11 437,82
		2. Deplasarea elementelor				
		2.1. Deplasarea elementelor demontate				
23	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime	t			869,75
						851,40
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	94,60	208,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	94,60	643,28
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	1 500,00	6,04
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	1 500,00	10,51
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirna, etc.)	kg	0,1500	12,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			993,26
24	TrB05C1-9	Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 90 m	t			309,33
						309,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2700	94,60	309,33
		<i>Total</i>	lei			353,26
25	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			5,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	100,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			5,71

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. Deplasarea elementelor noi				
26	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime	t			869,75 851,40
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	94,60	208,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	94,60	643,28
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	1 500,00	6,04
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	1 500,00	10,51
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	12,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			993,26
27	TrB05C1-9	Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 90 m	t			309,33 309,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2700	94,60	309,33
		<i>Total</i>	lei			353,26
		3. Lucrari de demontare/montare a elementelor de conducta				
28	M1J29C k=0,5	Demontarea conductei din otel aliat, in instalatii, prin sudare electrica la inaltimea de peste 4 m, ridicarea materialelor cu macarale, conducta avind diametrul de peste 150 mm (fara pret aparat de sudura in mediu de argon, inele pt.flanse libire, Suruburi, piulita, argon gazos, creion termocolor) k=0,5 K=0,5000	t			12 713,12 11 905,41
	7137010011530	Electromecanic	h-om	57,0000	94,60	2 696,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	190,5000	94,60	9 010,65
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	4,2000	94,60	198,66
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	1,2000	5,00	3,00
	2735725900073	Electrozi wolfram de 3,2 mm	buc	0,1000	10,00	0,50
	2735725900463	Electrod sudura-bohler Austria fox sas 4 3,25	kg	7,1000	10,00	35,50
	2734125903398	Sirma plina pt. sudura si inc.sub. flux s10mnlmocrl 2,5	kg	1,6000	6,00	4,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	13,6000	5,00	34,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	3,3000	13,00	21,45
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,0000	10,00	5,00
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	5,0000	35,00	87,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	35,00	5,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	43,0000	5,00	107,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2000	35,00	3,50
	3410520006765	Automacara 120 - 129,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,3000	100,00	115,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	28,4000	25,00	355,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,1000	54,00	29,70
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			14 518,38
29	M1J29C	Montarea conductei din otel aliat, in instalatii, prin sudare electrica la inaltimea de peste 4 m, ridicarea materialelor cu macarale, conducta avind diametrul de peste 150 mm (k=0,5) fara pret aparat de sudura in mediu de argon, inele pt.flanse libire, Suruburi, piulita, argon gazos, creion termocolor)	t			25 426,20 23 810,81
	7137010011530	Electromecanic	h-om	57,0000	94,60	5 392,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	190,5000	94,60	18 021,30
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	4,2000	94,60	397,32
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	1,2000	5,00	6,00
	2735725900073	Electrozi wolfram de 3,2 mm	buc	0,1000	10,00	1,00
	2735725900463	Electrod sudura-bohler Austria fox sas 4 3,25	kg	7,1000	10,00	71,00
	2734125903398	Sirma plina pt. sudura si inc.sub. flux s10mnlmocrl 2,5	kg	1,6000	6,00	9,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	13,6000	5,00	68,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	3,3000	13,00	42,90
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,0000	10,00	10,00
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	5,0000	35,00	175,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	35,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	43,0000	5,00	215,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2000	35,00	7,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006765	Automacara 120 - 129,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,3000	100,00	230,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	28,4000	25,00	710,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,1000	54,00	59,40
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0000	0,00	0,00
		Total	lei			29 036,72

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.