

Inlocuirea sectiunilor de conducte de legatura pe rezervoarele

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Inlocuirea sectiunilor de conducte de legatura pe rezervoarele

Valoarea de deviz 356 604,19 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 schimbare a elementelor conductei k=1.2 p.1 Ordin Nr.117 03.09.2007				
		1.1. Capitolul 1.1. Demontarea elementei				
1	RpIA45D	Demontarea injector Material marunt (cirpe, etc)=1,050	buc	1,0000	219,84 136,22	219,84 136,22
Total Capitolul 1.1. Demontarea elementei					219,84	
Incluziv salariu					136,22	
		1.2. Capitolul 1.2. Montarea prin sudare a conductelor si elementelor noi (otel inoxidabil)				
2	RpIC10B	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 89 (otel inoxidabil Materiale marunte (dispozitive)=1,050	m	18,0000	6 240,28 286,07	112 325,02 5 149,27
3	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 108 mm (otel	m	12,0000	9 324,49 340,56	111 893,86 4 086,72

1	2	3	4	5	6	7
		inoxidabil) Materiale marunte (dispozitive)=1,040				
4	TfB03E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 80	buc	2,0000	1 567,88 <u>136,22</u>	3 135,75 <u>272,44</u>
5	TfB05E1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80	buc	2,0000	549,83 <u>68,11</u>	1 099,66 <u>136,22</u>
6	TfB03F1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100	buc	5,0000	1 936,69 <u>152,12</u>	9 683,45 <u>760,58</u>
7	TfB05F1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	5,0000	841,87 <u>79,46</u>	4 209,37 <u>397,32</u>
8	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm (Flanse Dn100) Materiale marunte=1,050	buc	5,0000	448,12 <u>129,41</u>	2 240,59 <u>647,06</u>
9	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm (Flanse Dn80) Materiale marunte=1,050	buc	2,0000	395,25 <u>113,52</u>	790,49 <u>227,04</u>
10	TfA02C1	Teu de otel inoxidabil montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x54x108 (otel inoxidabil)	buc	1,0000	6 111,09 <u>701,55</u>	6 111,09 <u>701,55</u>

1	2	3	4	5	6	7
		K=1,500				
11	TfA02C1	Teu din otel inoxidabil, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x108x108 (otel inoxidabil) K=1,500	buc	1,0000	5 181,09 701,55	5 181,09 701,55
12	TfA02C1	Cot otel inox, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul 108 mm 90 gr. otel inoxidabil)	buc	2,0000	4 266,85 467,70	8 533,71 935,40
13	TfA02C1	Cot otel inox, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul 108 mm 45 gr. otel inoxidabil)	buc	1,0000	3 266,86 467,70	3 266,86 467,70
14	TfA02B2	Cot otel inox , montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul 89 mm 90 gr (otel inoxidabil)	buc	1,0000	3 008,24 362,13	3 008,24 362,13
15	TfA02C1	Reductie de otel inox gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina	buc	2,0000	3 016,86 467,70	6 033,71 935,40

1	2	3	4	5	6	7
		la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul 108 mm - 89 mm (otel inoxidabil)				
16	TfB01F1	Montarea vanelor, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc	2,0000	526,73 198,66	1 053,46 397,32
17	RpIA18A	Montarea ejectorului (din demontare) Material marunt si de montaj (placi marsit, surub, flansa etc)=1,030	buc	1,0000	501,77 441,59	501,77 441,59
Total Capitolul 1.2. Montarea prin sudare a conductelor si elementelor noi (otel inoxidabil)						279 068,12
Incluziv salariu						16 619,29
Total Capitolul 1. Lucrari de schimbare a elementelor conductei k=1.2 p.1 Ordin Nr.117 03.09.2007						279 287,96
Incluziv salariu						16 755,51
		2. Capitolul 2. Lucrari de demontarea flanselor, conductei, polizarea, controlul k=1.2 p.1 Ordin Nr.117 03.09.2007				
18	M1M09E	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 80 mm	per	14,0000	40,87 40,87	572,14 572,14
19	M1M09F	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 100 mm	per	18,0000	45,41 45,41	817,34 817,34
20	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm	m	18,0000	12,28 11,35	221,08 204,34

1	2	3	4	5	6	7
21	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100; m	m	12,0000	17,36 15,89	208,36 190,72
22	M1M06C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,0000	40,02 24,97	80,03 49,94
23	M1M06C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm	buc	1,0000	40,01 24,97	40,01 24,97
24	M1M06C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm	buc	2,0000	40,02 24,97	80,03 49,94
25	M1M06C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm	buc	3,0000	40,02 24,98	120,07 74,93
26	M1M06B	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65;80 mm	buc	1,0000	28,80 19,30	28,80 19,30
27	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,0000	90,81 90,81	181,63 181,63
28	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuarii controlului nedistructiv	m	5,6000	253,08 231,58	1 417,25 1 296,85
29	M1L23A	Controlul cu lichide penetrante al sudurii la utilaje tehnologice si	m	5,6000	1 277,82	7 155,79

1	2	3	4	5	6	7
		conducte			397,32	2 224,99
		Cheltuieli directe	lei			10 922,53
		Asigurarea sociala	24,00 %			1 369,70
		Cheltueile de transport	10,00 %			514,82
		Cheltueile de regie	76,00 %			4 337,39
		Beneficiul de deviz	3,00 %			514,33
		Total Capitolul 2. Lucrari de demontarea flanselor, conductei, polizarea, controlul k=1.2 p.1 Ordin Nr.117 03.09.2007				17 658,77
		Incluziv salariu				5 707,09
		3. Capitolul 3. Transportarea materialelor				
30	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi,	t	0,6000	128,65	77,19
					128,65	77,19
31	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	0,6000	159,00	95,40
					0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			172,59
		Asigurarea sociala	24,00 %			18,53
		Cheltueile de regie	13,50 %			25,80
		Beneficiul de deviz	3,00 %			6,51
		Total Capitolul 3. Transportarea materialelor				223,43
		Incluziv salariu				77,19
		Cheltuieli directe	lei			297 170,16
		TVA	20,00 %			59 434,03

Total deviz: **356 604,19**
Incluziv salariu **22 539,79**

Intocmit

(Pasecinic Mihail)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Inlocuirea sectiunilor de conduce de legatura pe rezervoarele

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Inlocuirea sectiunilor de conducte de legatura pe rezervoarele

Valoarea de deviz 356 604,19 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	112,9800	94,60	10 687,90
2.	7212030022700	Sudor	h-om	29,6400	94,60	2 803,94
3.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	94,8288	94,60	8 970,76
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8160	94,60	77,19
Total manopera						22 539,79

Materiale:

1.	1111000100100	Niplu fonta maleabila N8 D=20 3/4 zn ds	buc	2,0600	1,00	2,06
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,1380	50,00	106,90
3.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,5150	25,00	37,87
4.	2320167317232	Dicloretan	kg	1,1200	250,00	280,00
5.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	120,00	24,00
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	23,9817	60,00	1 438,90
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	47,4490	75,00	3 558,69
8.	2414126109561	Intaritor 321 1.006-51 ntr 1704-80	kg	1,2320	650,00	800,80
9.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	3,9200	650,00	2 548,00
10.	2466427355686	Tetraclorura de carbon calitatea I	kg	1,9600	650,00	1 274,00
11.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,7630	10,00	7,63
12.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,3190	600,00	191,40
13.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	78,7980	56,00	4 412,68
14.	2722103300000108x6	Teava 108x6 AISI 321	m	12,7296	7 800,00	99 290,88
15.	272210330000089*6	Teava 89x6 AISI 321	m	19,2780	5 200,00	100 245,60
16.	2735725900530	Sirma pt. sudura, AISI 321	kg	0,5302	620,00	328,72
17.	2735725901259	Electrod sud.otel AISI 321	kg	2,9160	780,00	2 274,48
18.	2735725903453	Sirma pt. sudura AISI 321	kg	10,8873	620,00	6 750,12
19.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	45,00	720,00

20.	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	40,0000	75,00	3 000,00
21.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	15,00	240,00
22.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	72,0000	20,00	1 440,00
23.	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	3,1200	0,00	0,00
24.	2875274040000 C108-45	Cot 108x45x6 AISI 321	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
25.	2875274040000 C108-90	Cot 108x90x6 AISI 321	buc	2,0000	2 700,00	5 400,00
26.	2875274040000 C89x6	Cot 89x90x6 AISI 321	buc	1,0000	1 723,00	1 723,00
27.	2875274040000 R108-89	Reductie 108x89x6 AISI 321	buc	2,0000	1 450,00	2 900,00
28.	2875274040000 T108	Teu 108x108x108x6 AISI 321	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
29.	2875274040000 T108-54	Teu 108x54x108x6 AISI 321	buc	1,0000	3 880,00	3 880,00
30.	2875274121711	Racord olan. U1 3/4"	buc	2,0600	2,00	4,12
31.	2875274400000F 109	Flansa rotunda DN 108 AISI 321	buc	5,0000	1 315,00	6 575,00
32.	2875274400000F 89	Flansa rotunda din otel DN 89 AISI 321	buc	2,0000	1 075,00	2 150,00
33.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,1200	25,00	28,00
34.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1120	150,00	16,80
35.	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	2,0000	0,00	0,00
36.	2921115722017	Injector de combustibil lichid	buc	1,0300	0,00	0,00
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6200	0,00	0,00
38.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,8490	0,00	0,00
Total materiale de construcții						256 299,65

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,3440	50,00	67,20
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1728	50,00	8,64
3.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	21,1680	450,00	9 525,60
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,9600	450,00	1 782,00
5.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,4800	10,00	64,80
6.	3410540000001	Autobasculanta 5 t	h-ut	0,0636	1 500,00	95,40
Total utilaje de construcții						11 543,64

Total:

Cheltuieli directe	lei	297 170,16
TVA	20,00 %	59 434,03

Total deviz:

356 604,1

9

Intocmit

(Pasecinic Mihail)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor
ObiectTermoelectrica SA
**Inlocuirea sectiunilor de conducte de legatura pe
rezervoarele****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Inlocuirea sectiunilor de conducte de legatura pe rezervoarele
(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 schimbare a elementelor conductei k=1.2 p.1 Ordin Nr.117 03.09.2007				
		1.1. Capitolul 1.1. Demontarea elementei				
1	RpIA45 D	Demontarea injector Material marunt (cirpe, etc)=1,050	buc			219,84 <hr/> 136,22
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	136,22
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,00	2,62
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	450,00	81,00
		1.2. Capitolul 1.2. Montarea prin sudare a conductelor si elementelor noi (otel inoxidabil)				
2	RpIC10 B	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 89 (otel inoxidabil Materiale marunte (dispozitive)=1,050	m			6 240,28 <hr/> 286,07
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,5200	94,60	286,07
	272210330 000089*6	Teava 89x6 AISI 321	m	1,0200	5 200,00	5 569,20
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	1,6600	56,00	97,61
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,4710	60,00	29,67
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	1,0490	75,00	82,61
	273572590	Sirma pt. sudura AISI 321	kg	0,2690	620,00	175,12

1	2	3	4	5	6	7
	3453					
3	RpIC10 C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 108 mm (otel inoxidabil) Materiale marunte (dispozitive)=1,040	m			9 324,49 <hr/> 340,56
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	3,0000	94,60	340,56
	272210330 0000108x6	Teava 108x6 AISI 321	m	1,0200	7 800,00	8 274,24
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,8000	56,00	221,31
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6980	60,00	43,55
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,8050	75,00	140,79
	273572590 3453	Sirma pt. sudura AISI 321	kg	0,4650	620,00	299,83
	287527402 1002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2500	0,00	0,00
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	10,00	4,20
4	TfB03E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 80	buc			1 567,88 <hr/> 136,22
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	94,60	68,11
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,6000	94,60	68,11
	287527440 0000F89	Flansa rotunda din otel DN 89 AISI 321	buc	1,0000	1 075,00	1 075,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel AISI 321	kg	0,1240	780,00	96,72
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1860	60,00	11,16
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	50,00	3,00
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0220	600,00	13,20
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,00
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,50
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0930	75,00	6,97
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	450,00	223,56
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	50,00	0,54
5	TfB05E1	Imbinarea flanselor de pina la Pn	buc			549,83

1	2	3	4	5	6	7
		25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80				68,11
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	94,60	68,11
	287411582 1784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	8,0000	45,00	360,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	15,00	120,00
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0100	120,00	1,20
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0520	10,00	0,52
6	TfB03F1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100	buc			1 936,69 152,12
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	94,60	76,06
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,6700	94,60	76,06
	287527440 0000F109	Flansa rotunda DN 108 AISI 321	buc	1,0000	1 315,00	1 315,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel AISI 321	kg	0,1840	780,00	143,52
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2460	60,00	14,76
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0700	50,00	3,50
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	600,00	14,40
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0450	0,00	0,00
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	25,00	1,75
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1230	75,00	9,22
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	450,00	281,88
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	50,00	0,54
7	TfB05F1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			841,87 79,46
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	94,60	79,46
	287411582 2403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	8,0000	75,00	600,00

1	2	3	4	5	6	7
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	20,00	160,00
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0140	120,00	1,68
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0730	10,00	0,73
8	RpIC36 D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm (Flanse Dn100) Materiale marunte=1,050	buc			448,12 ----- 129,41
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	94,60	129,41
	273572590 0530	Sirma pt. sudura,AISI 321	kg	0,0750	620,00	48,82
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0800	60,00	5,04
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2500	75,00	19,69
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	450,00	243,00
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	10,00	2,16
9	RpIC36 C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm (Flanse Dn80) Materiale marunte=1,050	buc			395,25 ----- 113,52
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	94,60	113,52
	273572590 0530	Sirma pt. sudura,AISI 321	kg	0,0650	620,00	42,31
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0680	60,00	4,29
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2200	75,00	17,32
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	450,00	216,00
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	10,00	1,80
10	TfA02C 1	Teu de otel inoxidabil montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x54x108 (otel inoxidabil) K=1,500	buc			6 111,09 ----- 701,55
	721424002	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	360,99

1	2	3	4	5	6	7
	1800					
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	340,56
	287527404 0000T108- 54	Teu 108x54x108x6 AISI 321	buc	1,0000	3 880,00	3 880,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel AISI 321	kg	0,2320	780,00	180,96
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3760	60,00	22,56
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1200	50,00	6,00
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	600,00	12,00
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	25,00	3,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1850	75,00	13,88
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	450,00	1 290,33
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	50,00	0,81
11	TfA02C 1	Teu din otel inoxidabil, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x108x108 (otel inoxidabil) K=1,500	buc			<u>5 181,09</u> 701,55
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	360,99
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	340,56
	287527404 0000T108	Teu 108x108x108x6 AISI 321	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel AISI 321	kg	0,2320	780,00	180,96
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3760	60,00	22,56
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1200	50,00	6,00
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	600,00	12,00
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	25,00	3,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1850	75,00	13,88
	311032000	Grup electrogen mobil motor ardere	h-ut	1,5930	450,00	1 290,33

1	2	3	4	5	6	7
	2304	interna de 20-39 kva				
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	50,00	0,81
12	TfA02C 1	Cot otel inox, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul 108 mm 90 gr. otel inoxidabil)	buc			4 266,85 <hr/> 467,70
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	240,66
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	227,04
	287527404 0000C108- 90	Cot 108x90x6 AISI 321	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel AISI 321	kg	0,2320	780,00	180,96
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3760	60,00	22,56
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1200	50,00	6,00
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	600,00	12,00
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	25,00	3,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1850	75,00	13,88
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	450,00	860,22
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	50,00	0,54
13	TfA02C 1	Cot otel inox, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul 108 mm 45 gr. otel inoxidabil)	buc			3 266,86 <hr/> 467,70
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	240,66
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	227,04
	287527404 0000C108- 45	Cot 108x45x6 AISI 321	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel AISI 321	kg	0,2320	780,00	180,96

1	2	3	4	5	6	7
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3760	60,00	22,56
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1200	50,00	6,00
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	600,00	12,00
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	25,00	3,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1850	75,00	13,88
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	450,00	860,22
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	50,00	0,54
14	TfA02B 2	Cot otel inox , montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul 89 mm 90 gr (otel inoxidabil)	buc			3 008,24 <hr/> 362,13
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	187,31
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,5400	94,60	174,82
	287527404 0000C89x 6	Cot 89x90x6 AISI 321	buc	1,0000	1 723,00	1 723,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel AISI 321	kg	0,1240	780,00	96,72
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2260	60,00	13,56
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	50,00	5,00
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	600,00	9,00
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,00	2,50
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1130	75,00	8,47
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	450,00	787,32
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	50,00	0,54
15	TfA02C 1	Reductie de otel inox gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la	buc			3 016,86 <hr/> 467,70

1	2	3	4	5	6	7
		3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul 108 mm - 89 mm (otel inoxidabil)				
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	240,66
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	227,04
	287527404 0000R108- 89	Reductie 108x89x6 AISI 321	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel AISI 321	kg	0,2320	780,00	180,96
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3760	60,00	22,56
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1200	50,00	6,00
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	600,00	12,00
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	25,00	3,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1850	75,00	13,88
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	450,00	860,22
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	50,00	0,54
16	TfB01F1	Montarea vanelor, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc			526,73 <hr/> 198,66
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	94,60	198,66
	291313460 0000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	1,0000	0,00	0,00
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	20,00	320,00
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	120,00	6,60
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	10,00	1,47
17	RpIA18 A	Montarea ejectorului (din demontare) Material marunt si de montaj (placi marsit, surub, flansa etc)=1,030	buc			501,77 <hr/> 441,59
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	3,8900	94,60	441,59
	287527412 1711	Racord olan. U1 3/4"	buc	2,0000	2,00	4,12

1	2	3	4	5	6	7
	292111572 2017	Injector de combustibil lichid	buc	1,0000	0,00	0,00
	111100010 0100	Niplu fonta maleabila N8 D=20 3/4 zn ds	buc	2,0000	1,00	2,06
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	450,00	54,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de demontarea flanselor, conductei, polizarea, controlul k=1.2 p.1 Ordin Nr.117 03.09.2007				
18	M1M09 E	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 80 mm	per			40,87 <hr/> 40,87
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	94,60	40,87
19	M1M09 F	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 100 mm	per			45,41 <hr/> 45,41
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,4000	94,60	45,41
20	M1M05 B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65;80 mm	m			12,28 <hr/> 11,35
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	94,60	5,68
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0500	94,60	5,68
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0080	60,00	0,48
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0060	75,00	0,45
21	M1M05 C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm	m			17,36 <hr/> 15,89
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	94,60	7,95
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0700	94,60	7,95
	241111590	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0120	60,00	0,72

1	2	3	4	5	6	7
	4512					
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,00	0,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	75,00	0,75
22	M1M06 C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm	buc			40,02 <hr/> 24,97
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	13,62
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1000	94,60	11,35
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1220	60,00	7,32
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0360	0,00	0,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1030	75,00	7,72
23	M1M06 C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm	buc			40,01 <hr/> 24,97
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	13,62
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1000	94,60	11,35
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1220	60,00	7,32
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0360	0,00	0,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1030	75,00	7,72
24	M1M06 C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm	buc			40,02 <hr/> 24,97
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	13,62
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1000	94,60	11,35
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1220	60,00	7,32
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0360	0,00	0,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1030	75,00	7,72
25	M1M06	Demontarea cotului sau reductiei,	buc			40,02

1	2	3	4	5	6	7
	C	montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm				24,98
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	13,62
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1000	94,60	11,35
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1220	60,00	7,32
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0360	0,00	0,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1030	75,00	7,73
26	M1M06 B	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65;80 mm	buc			28,80 19,30
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	94,60	11,35
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0700	94,60	7,95
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0820	60,00	4,92
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0240	0,00	0,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0610	75,00	4,58
27	M1M08 F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			90,81 90,81
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	90,81
28	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuarii controlului nedistructiv	m			253,08 231,58
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,0400	94,60	231,58
	288111600 1991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,2000	25,00	5,00
	288111600 2725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0200	150,00	3,00
	171131730	Bumbac de sters	kg	0,0300	50,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	6661					
	291234000 2504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2000	50,00	12,00
29	M1L23A	Controlul cu lichide penetrante al sudurii la utilaje tehnologice si conducte	m			1 277,82 ----- 397,32
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	3,5000	94,60	397,32
	241412610 9561	Intaritor 321 1.006-51 ntr 1704-80	kg	0,2200	650,00	143,00
	243022610 9301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,7000	650,00	455,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0400	0,00	0,00
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	50,00	5,00
	232016731 7232	Dicloretan	kg	0,2000	250,00	50,00
	246642735 5686	Tetraclorura de carbon calitatea I	kg	0,3500	650,00	227,50
		3. Capitolul 3. Transportarea materialelor				
30	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi,	t			128,65 ----- 128,65
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	94,60	128,65
31	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 5 km	t			159,00 ----- 0,00
	341054000 0001	Autobasculanta 5 t	h-ut	0,1060	1 500,00	159,00

Intocmit

(Pasecinic Mihail)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)