

Lucrari de lichidare a defectelor la conducta de abur necesitati proprii si producere a blocului energetic Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Lucrari de lichidare a defectelor la conducta de abur necesitati proprii si producere a blocului energetic Nr.3

Valoarea de deviz 681 822,85 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. Conducta de abur pentru necesitati proprii si producere. Conditii strimtorate k=1,2 (p.1) Ordin №117 din 03.09.2007 1.1. Lucrari de pregatire				
1	RpIC27C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 66-300 kg Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050	buc	100,0000	51,60 20,43	5 160,06 2 043,36
2	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,050	kg	100,0000	2,84 2,84	283,80 283,80
3	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice	buc	20,0000	65,22 34,06	1 304,46 681,12

1	2	3	4	5	6	7
		etc., avind greutatea de pina la 10 kg Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050				
4	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,030	kg	20,0000	1,31 <hr/> 1,31	26,11 <hr/> 26,11
Cheltuieli directe			lei		6 774,43	
Asigurarea sociala			24,00 %		728,25	
Cheltuieli de transport			5,00 %		116,80	
Cheltuieli de regie			10,00 %		761,95	
Beneficiul de deviz			3,00 %		251,44	
Total Lucrari de pregatire					8 632,87	
Incluziv salariu					3 034,39	
1.2. Lucrari de demontare						
5	M1M05I	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 400 mm	m	62,0000	27,24 <hr/> 27,24	1 689,18 <hr/> 1 689,18
6	M1M06I	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 400 mm	buc	16,0000	149,85 <hr/> 149,85	2 397,54 <hr/> 2 397,54
7	M1M06I	Demontarea teului egal, 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 400 mm	buc	1,0000	149,85 <hr/> 149,85	149,85 <hr/> 149,85
8	TrB05B2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 90 m	t	7,5000	535,81 <hr/> 535,81	4 018,61 <hr/> 4 018,61
Cheltuieli directe			lei		8 255,18	
Asigurarea sociala			24,00 %		1 981,24	

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie				4 127,59
		Beneficiul de deviz				430,93
		Total Lucrari de demontare				14 794,94
		Incluziv salariu				8 255,18
		1.3. Lucrari de montare				
9	M1J33C	Montarea conductei din otel prin sudare electrica in mediu de argon, conducta avind diametrul de peste 150 mm	t	7,5000	35 518,95 22 726,70	266 392,15 170 450,28
		Cheltuieli directe				266 392,15
		Asigurarea sociala				40 908,07
		Cheltuieli de transport				1 796,72
		Cheltuieli de regie				85 225,14
		Beneficiul de deviz				11 829,65
		Total Lucrari de montare				406 151,73
		Incluziv salariu				170 450,28
		Total Conducta de abur pentru necesitati proprii si producere. Conditii strimtorate k=1,2 (p.1) Ordin №117 din 03.09.2007				429 579,54
		Incluziv salariu				181 739,85
		2. Capitolul 2. Conducta de abur spre boilerele de varf. Conditii strimtorate k=1,2 (p.1) Ordin №117 din 03.09.2007				
		2.1. Lucrari de pregatire				
10	RpIC27C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuatoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 66-300 kg Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050	buc	100,0000	51,60 20,43	5 160,06 2 043,36
11	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea	kg	100,0000	2,84 2,84	283,80 283,80

1	2	3	4	5	6	7
		materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,050				
12	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050	buc	20,0000	65,22 34,06	1 304,46 681,12
13	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,030	kg	2,3000	1,30 1,30	3,00 3,00
Cheltuieli directe			lei		6 751,32	
Asigurarea sociala			24,00 %		1 620,32	
Cheltuieli de transport			5,00 %		116,80	
Cheltuieli de regie			10,00 %		848,84	
Beneficiul de deviz			3,00 %		280,12	
Total Lucrari de pregatire					9 617,40	
Incluziv salariu					3 011,28	
2.2. Lucrari de demontare						
14	M1M05G	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 300 mm	m	2,3000	38,60 38,60	88,78 88,78
15	M1M06G	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 300 mm	buc	3,0000	101,03 101,03	303,10 303,10
16	M1M05K	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind	m	1,0000	45,40 45,40	45,40 45,40

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 600 mm				
17	M1M06K	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 600 mm	buc	1,0000	242,93 242,93	242,93 242,93
18	TrB05B2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 90 m	t	0,7500	535,81 535,81	401,86 401,86
Cheltuieli directe			lei		1 082,07	
Asigurarea sociala			24,00 %		259,70	
Cheltuieli de regie			50,00 %		541,03	
Beneficiul de deviz			3,00 %		56,48	
Total Lucrari de demontare					1 939,28	
Incluziv salariu					1 082,07	
2.3. Lucrari de montare						
19	M1J33C	Montarea conductei din otel prin sudare electrica in mediu de argon, conducta avind diametrul de peste 150 mm	t	0,7500	35 518,95 22 726,71	26 639,21 17 045,03
Cheltuieli directe			lei		26 639,21	
Asigurarea sociala			24,00 %		4 090,81	
Cheltuieli de transport			5,00 %		179,67	
Cheltuieli de regie			50,00 %		8 522,51	
Beneficiul de deviz			3,00 %		1 182,97	
Total Lucrari de montare					40 615,17	
Incluziv salariu					17 045,03	
Total Capitolul 2. Conducta de abur spre boilerele de varf. Conditii strimtorate k=1,2 (p.1) Ordin №117 din 03.09.2007					52 171,85	
Incluziv salariu					21 138,38	
3. Capitolul 3. Restabilirea						

1	2	3	4	5	6	7
		rostrilor de sudura defecte DN325-8 buc., DN426-1 buc, DN500-1 buc, DN630-2buc. Conditii strimtorate k=1,2 (p.1) Ordin №117 din 03.09.2007				
20	M1L76A	Executarea sudurii cap-la-cap la tabla, tabla avind grosimea de pina la 10mm, din otel carbon	m	15,1000	2 805,22 <hr/> 1 839,02	42 358,89 <hr/> 27 769,27
		Cheltuieli directe	lei		42 358,89	
		Asigurarea sociala	24,00 %		6 664,62	
		Cheltuieli de transport	5,00 %		287,81	
		Cheltuieli de regie	50,00 %		13 884,64	
		Beneficiul de deviz	3,00 %		1 895,88	
		Total Capitolul 3. Restabilirea rostrilor de sudura defecte DN325-8 buc., DN426-1 buc, DN500-1 buc, DN630-2buc. Conditii strimtorate k=1,2 (p.1) Ordin №117 din 03.09.2007			65 091,84	
		Incluziv salariu			27 769,27	
		4. Lucrari de transportare elementelor vechi/noi				
21	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 (Transportarea/deplasarea elemetelor preconizate pentru montare)	t	8,2160	937,72 <hr/> 851,40	7 704,28 <hr/> 6 995,10
22	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 (Transportarea/deplasarea elemetelor demontate)	t	8,2160	937,72 <hr/> 851,40	7 704,28 <hr/> 6 995,10

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			15 408,56
		Asigurarea sociala	24,00 %			3 357,65
		Cheltuieli de transport	5,00 %			70,92
		Cheltuieli de regie	10,00 %			1 883,72
		Beneficiul de deviz	3,00 %			621,63
		Total Lucrari de transportare elementelor vechi/noi				21 342,48
		Incluziv salariu				13 990,20
		Cheltuieli directe	lei			568 185,71
		TVA	20,00 %			113 637,14

Total deviz: **681 822,85**
Incluziv salariu **244 637,70**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Lucrari de lichidare a defectelor
la conducta de abur necesitati
proprii si producere a blocului
energetic Nr.3**

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

**Lucrari de lichidare a defectelor la conducta de abur necesitati proprii si producere
a blocului energetic Nr.3**

Valoarea de deviz 681 822,85 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 № 1:						

Manopera :

1.	71240100107001	Dulgher	h-om	36,1504	94,60	3 419,82
2.	7212030022700	Sudor	h-om	139,3041	94,60	13 178,17
3.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	54,3600	94,60	5 142,46
4.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2 094,4193	94,60	198 132,07
5.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	103,0560	94,60	9 749,10
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,7280	94,60	4 420,47
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	112,0044	94,60	10 595,61
Total manopera						244 637,70

Materiale:

1.	1420202205506	Argon gazos imbuteliat pt. sudare tip a	m3	214,0875	85,00	18 197,43
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	19,1075	50,00	955,37
3.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,1150	5 800,00	667,00
4.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3-3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0658	5 800,00	381,64
5.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	83,1600	18,00	1 496,88
6.	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	4,9500	18,00	89,10
7.	2734125903398	Sirma plina pt. sudura si inc.sub. flux s10mnlmocrl 2,5	kg	19,1400	150,00	2 871,00
8.	2735725900073	Electrozi wolfram de 3,2 mm	buc	0,9900	350,00	346,50
9.	2735725900463	Electrod sudura	kg	84,8100	90,00	7 632,90
10.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	2,4648	150,00	369,72
11.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	176,4000	18,00	3 175,20
12.	2873155901184	Electrozi de sudura OL E 42.22.7/AM 3.1 D = 4 mm	kg	60,4000	90,00	5 436,00
13.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	73,4250	90,00	6 608,25
14.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	111,8700	24,00	2 684,88
15.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	16,5175	28,00	462,49
Total materiale de construcții						51 374,36

Utilaje de constructii:

1.	29522700030099	Aparat de sudura in mediu de argon	h-ut	244,5300	75,00	18 339,75
2.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	37,4400	75,00	2 808,00
3.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	753,3600	75,00	56 502,00
		Total utilaje de constructii				77 649,75

Total:

Cheltuieli directe	lei	568 185,71
TVA	20,00 %	113 637,14

Total deviz:**681 822,85**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Termoelectrica SA

**Lucrari de lichidare a defectelor la conducta de abur
necesitati proprii si producere a blocului energetic
Nr.3****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 1
Lucrari de lichidare a defectelor la conducta de abur necesitati proprii si producere
a blocului energetic Nr.3
(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. Conducta de abur pentru necesitati proprii si producere. Conditii strimtorate k=1,2 (p.1) Ordin №117 din 03.09.2007 1.1. Lucrari de pregatire				
1	RpIC27 C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 66-300 kg Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050	buc			51,60 20,43
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1800	94,60	20,43
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	18,00	6,24
	281210630 6050	Profiluri din otel	kg	0,7000	18,00	13,23
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	75,00	11,70
2	RpCP44 A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina,	kg			2,84 2,84

1	2	3	4	5	6	7
		cirpe etc)=1,050				
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	2,27
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0040	94,60	0,45
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	94,60	0,11
3	RpIC27 A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050	buc			65,22 <hr/> 34,06
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	94,60	34,06
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	18,00	6,24
	281210630 6050	Profiluri din otel	kg	0,7000	18,00	13,23
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	75,00	11,70
4	RpCP44 B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,030	kg			1,31 <hr/> 1,31
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	94,60	0,91
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0025	94,60	0,28
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	94,60	0,11
		1.2. Lucrari de demontare				
5	M1M05I	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 400 mm	m			27,24 <hr/> 27,24
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	13,62

1	2	3	4	5	6	7
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	13,62
6	M1M06I	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 400 mm	buc			149,85 <hr/> 149,85
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,9000	94,60	102,17
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,4200	94,60	47,68
7	M1M06I	Demontarea teului egal, 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 400 mm	buc			149,85 <hr/> 149,85
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,9000	94,60	102,17
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,4200	94,60	47,68
8	TrB05B2 -9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 90 m	t			535,81 <hr/> 535,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,7200	94,60	535,81
		1.3. Lucrari de montare				
9	M1J33C	Montarea conductei din otel prin sudare electrica in mediu de argon, conducta avind diametrul de peste 150 mm	t			35 518,95 <hr/> 22 726,70
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	194,0000	94,60	22 022,88
	828101002 1500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	6,2000	94,60	703,82
	271040360 5057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	0,6000	18,00	10,80
	273572590 0073	Electrozi wolfram de 3,2 mm	buc	0,1200	350,00	42,00
	273572590 0463	Electrod sudura	kg	10,2800	90,00	925,20
	287315590 1259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	8,9000	90,00	801,00

1	2	3	4	5	6	7
	273412590 3398	Sirma plina pt. sudura si inc.sub. flux s10mnlmocrl 2,5	kg	2,3200	150,00	348,00
	142020220 5506	Argon gazos imbuteliat pt. sudare tip a	m3	25,9500	85,00	2 205,75
	288111600 1991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	13,5600	24,00	325,44
	288111600 2725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,2700	28,00	35,56
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	1,9500	50,00	97,50
	295227000 30099	Aparat de sudura in mediu de argon	h-ut	24,7000	75,00	2 223,00
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	64,2000	75,00	5 778,00
		2. Capitolul 2. Conducta de abur spre boilerle de varf. Conditii strimtorate k=1,2 (p.1) Ordin №117 din 03.09.2007 2.1. Lucrari de pregatire				
10	RpIC27 C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 66-300 kg Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050	buc			51,60 <hr/> 20,43
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1800	94,60	20,43
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	18,00	6,24
	281210630 6050	Profiluri din otel	kg	0,7000	18,00	13,23
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	75,00	11,70
11	RpCP44 A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,050	kg			2,84 <hr/> 2,84
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	2,27
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0040	94,60	0,45
	931006001	Muncitor deservire	h-om	0,0010	94,60	0,11

1	2	3	4	5	6	7
	9922					
12	RpIC27 A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050	buc			65,22 <hr/> 34,06
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	94,60	34,06
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	18,00	6,24
	281210630 6050	Profiluri din otel	kg	0,7000	18,00	13,23
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	75,00	11,70
13	RpCP44 B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,030	kg			1,30 <hr/> 1,30
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	94,60	0,91
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0025	94,60	0,28
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	94,60	0,11
		2.2. Lucrari de demontare				
14	M1M05 G	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 300 mm	m			38,60 <hr/> 38,60
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	94,60	19,30
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1700	94,60	19,30
15	M1M06 G	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	buc			101,03 <hr/> 101,03

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 300 mm				
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	94,60	56,76
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,3900	94,60	44,27
16	M1M05 K	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 600 mm	m			45,40 <hr/> 45,40
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,2000	94,60	22,70
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	22,70
17	M1M06 K	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 600 mm	buc			242,93 <hr/> 242,93
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,4000	94,60	158,93
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,7400	94,60	84,00
18	TrB05B2 -9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 90 m	t			535,81 <hr/> 535,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,7200	94,60	535,81
		2.3. Lucrari de montare				
19	M1J33C	Montarea conductei din otel prin sudare electrica in mediu de argon, conducta avind diametrul de peste 150 mm	t			35 518,95 <hr/> 22 726,71
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	194,0000	94,60	22 022,88
	828101002 1500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	6,2000	94,60	703,83
	271040360 5057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	0,6000	18,00	10,80
	273572590 0073	Electrozi wolfram de 3,2 mm	buc	0,1200	350,00	42,00

1	2	3	4	5	6	7
	273572590 0463	Electrod sudura	kg	10,2800	90,00	925,20
	287315590 1259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	8,9000	90,00	801,00
	273412590 3398	Sirma plina pt. sudura si inc.sub. flux s10mnlmocrl 2,5	kg	2,3200	150,00	348,00
	142020220 5506	Argon gazos imbuteliat pt. sudare tip a	m3	25,9500	85,00	2 205,75
	288111600 1991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	13,5600	24,00	325,44
	288111600 2725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,2700	28,00	35,56
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	1,9500	50,00	97,49
	295227000 30099	Aparat de sudura in mediu de argon	h-ut	24,7000	75,00	2 223,00
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	64,2000	75,00	5 778,00
		3. Capitolul 3. Restabilirea rosturilor de sudura defecte DN325-8 buc., DN426-1 buc, DN500-1 buc, DN630-2buc. Conditii strimtorate k=1,2 (p.1) Ordin №117 din 03.09.2007				
20	M1L76A	Executarea sudurii cap-la-cap la tabla, tabla avind grosimea de pina la 10mm, din otel carbon	m			2 805,22 <hr/> 1 839,02
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	4,4000	94,60	499,49
	721421002 6810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,0000	94,60	340,56
	721203002 2700	Sudor	h-om	6,5000	94,60	737,88
	828101002 1500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	2,3000	94,60	261,10
	287315590 1184	Electrozi de sudura OL E 42.22.7/AM 3.1 D = 4 mm	kg	4,0000	90,00	360,00
	288111600 2725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,4000	28,00	11,20
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,2000	50,00	10,00
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,5000	75,00	585,00
		4. Lucrari de transportare elementelor vechi/noi				
21	RpCU09 E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si	t			937,72 <hr/> 851,40

1	2	3	4	5	6	7
		demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Transportarea/deplasarea elementelor preconizate pentru montare)				
	712401001 07001	Dulgher	h-om	2,2000	94,60	208,12
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	94,60	643,28
	201010290 4169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	5 800,00	23,23
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	5 800,00	40,59
	281123732 9800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	150,00	22,50
22	RpCU09 E	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 (Transportarea/deplasarea elementelor demontate)	t			937,72 <hr/> 851,40
	712401001 07001	Dulgher	h-om	2,2000	94,60	208,12
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	94,60	643,28
	201010290 4169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	5 800,00	23,23
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	5 800,00	40,59
	281123732 9800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	150,00	22,50

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)