

**Reparatia capitala a sistemului
antiincendiar a blocului
principal (Sala de cazane si
turbine Sursa 1)**

(наименование стройки)

WinCмета2000
Formular Nr.3

**Локальная смета №
Sistemul antiincendiar**

Сметная стоимость 1 539 470,62 lei

№ п/п.	Шифры норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Един. измер.	К-во единиц по проектным данным	Сметная стоимость, lei	
					На ед. измерен.	Всего
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Затраты труда:

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	804,72	94,00	75 643,68
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	88,32	94,00	8 302,08
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,49	94,00	140,06
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2 834,44	94,00	266 437,36
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	212,52	94,00	19 976,88
6.	7212030022700	Sudor	h-om	159,80	94,00	15 021,20
7.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	13,32	94,00	1 252,08
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	248,36	94,00	23 345,84
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	60,00	94,00	5 640,00
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	133,33	94,00	12 533,02
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,00	94,00	1 128,00
		Итого по затратам труда				429 420,20

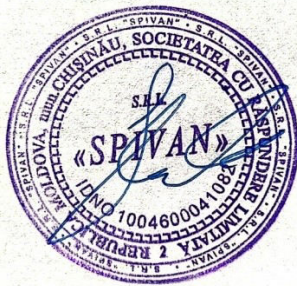
Материальные ресурсы:

1.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,80	14,00	11,20
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	29,50	5,00	147,50
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,08	24,00	1,92
4.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,29	200,00	58,00
5.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	1,57	4 000,00	6 280,00
6.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,38	1 000,00	380,00
7.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,15	1 000,00	150,00
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,01	22,00	132,22
9.	2320166200676	White spirit	kg	13,80	35,00	483,00
10.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	1,60	28,00	44,80
11.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,41	20,00	8,20
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	314,55	20,00	6 291,00
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	679,33	22,00	14 945,26
14.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	5,00	18,00	90,00
15.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,17	60,00	10,20
16.	243022610021	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-	kg	34,50	60,00	2 070,00

		4 ntr 1703 GF-021				
17.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	69,00	60,00	4 140,00
18.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,55	75,00	116,25
19.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,10	39,00	3,90
20.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,34	22,00	29,48
21.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3 662,90	20,00	73 258,00
22.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,40	105,00	42,00
23.	271060200100	Otel beton	kg	216,30	20,00	4 326,00
24.	272210330te108	Teava neagra pentru instalatii dn108 Insertii Materialul Beneficiarului	m	2,65	0,00	0,00
25.	27221033te076	Teava neagra pentru instalatii Dn76 Insertii Materialul Beneficiarului	m	8,04	0,00	0,00
26.	27221033te089	Teava neagra pentru instalatii dn89 Insertii Materialul Beneficiarului	m	2,14	0,00	0,00
27.	27221033te133	Teava neagra pentru instalatii dn133 Insertii Materialul Beneficiarului	m	0,85	0,00	0,00
28.	27221033te159	Teava neagra pentru instalatii dn159 Insertii(Materialul Beneficiarului)	m	213,69	0,00	0,00
29.	27221033te219	Teava neagra pentru instalatii dn219x6mm	m	170,63	680,00	116 028,40
30.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	5,77	20,00	115,40
31.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	25,61	85,00	2 176,85
32.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	162,73	20,00	3 254,60
33.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	51,92	25,00	1 298,00
34.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	147,00	20,00	2 940,00
35.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,10	16,00	1,60
36.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,10	24,00	2,40
37.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	434,63	85,00	36 943,55
38.	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	16,00	5,00	80,00
39.	2874115823017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8	buc	56,00	5,00	280,00
40.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	112,00	4,00	448,00
41.	28752740co060	Cot de otel dn60	buc	5,00	35,00	175,00
42.	28752740co159	Cot de otel dn159	buc	13,00	420,00	5 460,00
43.	28752740co219	Cot de otel dn219	buc	5,00	720,00	3 600,00
44.	2875274123514	Dop pentru busonare Materialul Beneficiarului	buc	2,00	0,00	0,00
45.	28752744fl133	Flansa rotunda din otel dn133	buc	2,00	355,00	710,00
46.	28752744fl159	Flansa rotunda din otel dn159	buc	7,00	400,00	2 800,00
47.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	69,00	8,00	552,00
48.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	5,58	24,00	133,92
49.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,46	38,00	17,48
50.	291313460va150	(Vana) (Materialul Beneficiarului) Dn150 MB	buc	1,00	0,00	0,00
51.	291313460va200	(Vana) (Materialul Beneficiarului) Dn200 MB	buc	1,00	0,00	0,00
52.	4011106202741	Energie electrica	kw	14,36	4,00	57,44
53.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,40	18,00	25,20
54.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,93	18,00	124,74
		Итого по строительным материалам				290 243,51

Строительные машины:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	2 185,92	15,00	32 788,80
2.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,69	75,00	51,75
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	6,48	75,00	486,00
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,78	150,00	117,00



5.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	74,49	200,00	14 898,00
6.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,49	475,00	232,75
7.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	21,09	50,00	1 054,50
8.	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	1 365,60	10,00	13 656,00
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	94,87	10,00	948,70
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	72,27	50,00	3 613,50
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	391,93	475,00	186 166,75
12.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	2,28	320,00	729,60
13.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	7,20	750,00	5 400,00
		Итого по строительным машинам				260 143,35

Всего:

Cheltuieli directe	lei	979 807,06
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	103 060,85
Transportul	4,00 %	11 609,74
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	2 902,44
TOTAL	100,00 +	1 097 380,09
Cheltuieli de regie	13,50 %	148 146,30
TOTAL	100,00 +	1 245 526,39
Beneficiu	3,00 %	37 365,79
TOTAL	100,00 +	1 282 892,18
TVA	20,00 %	256 578,44

Итого по смете:**1 539 470,
62**

Составил

(Srl Spivan)

(должность, подпись)

Проверил

(SA Termoelectrica)

(должность, подпись)

Инвестор
Объект

SA Termoelectrica

**Reparatia capitala a sistemului antiincendiar a
blocului principal (Sala de cazane si turbine Sursa 1)****Каталог единичных расценок к объекту №
Sistemul antiincendiar
(развернутая форма)**

№ п/п	Шифры норм и коды ресурсов	Наименование работ, затрат и ресурсов	Единица измерения	Расход ресурсов на единицу измерения	Стоимость, lei	
					На единицу измерения	Всего в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de schimbare a elementelor conductei antiincendiu k=1.2 p.1 Ordin Nr.117 03.09.2007 1.1. Lucrari de demontare				
1	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			232,58 118,44
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,0500	94,00	118,44
	201010290 4145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	1 000,00	0,51
	201010290 7826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	1 000,00	0,30
	201010290 3496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	4 000,00	0,81
	281123732 9800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	25,00	0,75
	294042000 7679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	50,00	0,18
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	200,00	28,80
	281123000 2214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	15,00	82,80
2	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			222,24 157,92
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,4000	94,00	157,92

	201010290 4145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	1 000,00	0,99
	201010290 7826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	1 000,00	0,16
	201010290 1180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	200,00	0,32
	201010290 3496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	4 000,00	32,75
	281123732 9800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	25,00	5,50
	294042000 7679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	50,00	5,40
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	200,00	19,20
3	RpIC20E 1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 219 mm	m			<u>585,80</u> 216,58
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,9200	94,00	216,58
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9930	20,00	19,86
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3850	22,00	52,47
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6240	20,00	12,48
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	5,1000	20,00	102,00
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3200	475,00	182,41
4	RpIC20 D1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 159 mm	m			<u>404,69</u> 161,30
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,4300	94,00	161,30
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	20,00	9,16
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1050	22,00	24,31
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2760	20,00	5,52
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,2400	20,00	44,80
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	475,00	159,60
5	M1M06 E	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			<u>68,85</u> 56,40

		diametrul nominal de 219 mm				
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	94,00	31,58
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,2200	94,00	24,82
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2850	20,00	5,68
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,80
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2260	22,00	4,97
6	M1M06 D	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 159 mm	buc			49,64 41,72
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,2000	94,00	22,56
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1700	94,00	19,16
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1840	20,00	3,68
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	18,00	1,08
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	22,00	3,16
7	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 60 mm	buc			22,57 19,18
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	94,00	11,28
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0700	94,00	7,90
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0820	20,00	1,64
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0240	18,00	0,43
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	22,00	1,32
8	RpIC38 B	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 60 mm	buc			27,67 7,89
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	94,00	7,89
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	20,00	0,48
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0160	22,00	0,37

	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	50,00	1,80
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0300	475,00	17,13
9	RpIC20 A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 60 mm	m			94,10 78,96
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	94,00	78,96
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	20,00	2,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	22,00	5,94
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,80
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	20,00	6,40
10	RpIC38 G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 159 mm	buc			61,54 11,28
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,00	11,28
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	20,00	1,21
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	22,00	0,92
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	50,00	2,41
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	475,00	45,72
11	RpIC20 D1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 159 mm	m			404,31 161,18
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,4300	94,00	161,18
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	20,00	9,18
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1050	22,00	24,33
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2760	20,00	5,53
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,2400	20,00	44,82
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	475,00	159,26

12	RpIC38F	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 133 mm	buc			54,67 10,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0900	94,00	10,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0330	22,00	0,77
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	50,00	2,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0700	475,00	40,38
13	RpIC20C1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 133 mm	m			320,96 141,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2500	94,00	141,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	20,00	6,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	22,00	14,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1520	20,00	3,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	1,6000	20,00	32,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	475,00	124,69
14	RpIC38D	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 89 mm	buc			40,67 9,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,00	9,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,00	0,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	22,00	0,69
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	50,00	1,81
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	475,00	28,50
15	RpIC20B1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 89 mm	m			132,70 106,22

	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	94,00	106,22
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1740	20,00	3,50
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	22,00	7,48
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	20,00	1,30
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7100	20,00	14,20
16	RpIC38 C	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 76 mm	buc			34,64 7,99
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	94,00	7,99
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,00	0,60
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0220	22,00	0,55
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	50,00	1,75
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0400	475,00	23,75
17	RpIC20 A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 76 mm	m			105,92 97,76
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	94,00	97,76
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	20,00	2,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	22,00	6,16
18	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 108 mm	buc			46,64 9,05
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,00	9,05
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	20,00	0,95
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	22,00	0,69
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	50,00	1,81
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	475,00	34,14

19	RpIC20 C1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 108 mm	m			321,76 141,00
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,2500	94,00	141,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	20,00	6,24
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	22,00	14,08
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1520	20,00	3,04
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	1,6000	20,00	32,00
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	475,00	125,40
20	RpID23 E	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 200 mm (Vana)	buc			159,80 159,80
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,4200	94,00	159,80
21	RpID23 D	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 150 mm (Vana)	buc			137,24 137,24
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	94,00	137,24
22	M1M09 H	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 159 mm	per			58,68 58,68
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,00	58,68
23	M1M09 H	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 133 mm	per			58,75 58,75
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,00	58,75
24	RpIC27 C	Demontarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, k=0.7 pentru utilaj si manopera	buc			49,73 20,30
	721424002	Lacatus mecanic	h-om	0,1800	94,00	20,30

	1800					
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	20,00	6,93
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	20,00	14,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	50,00	7,80
		1.2. Lucrari de montare				
25	RpIC10E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 219 mm	m			1 943,62 582,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,1600	94,00	582,05
	27221033te219	Teava neagra pentru instalatii dn219x6mm	m	1,0200	680,00	707,49
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	7,2000	20,00	146,88
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,2700	85,00	110,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6200	475,00	353,41
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	3,6400	10,00	43,68
26	RpIC10D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 159 mm	m			934,00 433,15
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,8400	94,00	433,15
	27221033te159	Teava neagra pentru instalatii dn159 Insertii(Materialul Beneficiarului)	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	5,1000	20,00	105,06
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0310	85,00	90,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4800	475,00	273,60
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	2,6600	10,00	31,92
27	TfA02E2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219	buc			1 589,79 670,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,00	347,42

	721203002 2700	Sudor	h-om	2,8600	94,00	322,61
	28752740c o219	Cot de otel dn219	buc	1,0000	720,00	720,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	85,00	91,80
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	20,00	18,12
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1600	5,00	0,80
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	22,00	0,66
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,2000	18,00	3,60
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	22,00	3,52
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	22,00	9,99
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	10,00	23,22
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,50
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	475,00	46,55
28	TfA02D 2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159	buc			1 106,76 588,80
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	94,00	303,40
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,5300	94,00	285,40
	28752740c o159	Cot de otel dn159	buc	1,0000	420,00	420,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	85,00	53,03
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	20,00	11,55
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,70
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	22,00	0,56
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1200	18,00	2,16
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	22,00	3,08
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	22,00	6,36
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	10,00	18,90
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,62

29	TfA02B 2	Cot de otel gata confectionata, 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 de 60	buc			435,27 359,83
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,00	186,12
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,5400	94,00	173,71
	28752740c o060	Cot de otel dn60	buc	1,0000	35,00	35,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	85,00	10,54
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	20,00	4,52
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	22,00	0,31
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0480	18,00	0,86
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	22,00	2,20
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	22,00	2,51
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	10,00	17,50
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,50
30	TfA13B 2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 60	buc			305,17 277,47
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	94,00	138,73
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2300	94,00	138,73
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	85,00	5,80
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	20,00	5,28
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	22,00	0,25
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0520	18,00	0,93
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	22,00	1,10
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	22,00	2,90

	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8010	10,00	9,61
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,59
31	TfA13B 2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 76	buc			305,82 278,24
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	94,00	139,12
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2300	94,00	139,12
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	85,00	5,95
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	20,00	5,20
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	22,00	0,22
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0520	18,00	0,90
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	22,00	1,10
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	22,00	2,86
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8010	10,00	9,60
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,50
32	TfA13B 2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 89	buc			305,11 277,61
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	94,00	138,81
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2300	94,00	138,81
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	85,00	5,67
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	20,00	5,27
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	22,00	0,22
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0520	18,00	0,96
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	22,00	1,10
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	22,00	2,93
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8010	10,00	9,60
	291234000	Motocompresor mobil de joasa presiune,	h-ut	0,0090	150,00	1,50

	2506	debit 2,0 - 3,9 mc/min				
33	TfA13C 2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 108	buc			461,36 421,82
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,00	210,91
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,8700	94,00	210,91
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	85,00	10,84
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	20,00	8,15
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	22,00	0,30
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0800	18,00	1,44
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,32
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	22,00	4,37
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	10,00	11,13
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,69
34	TfA13C 2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 133	buc			461,70 422,06
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,00	211,03
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,8700	94,00	211,03
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	85,00	11,05
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	20,00	8,20
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	22,00	0,33
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0800	18,00	1,44
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,32
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	22,00	4,40
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	10,00	11,10
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,50
35	TfA13D 2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de	buc			511,79

		1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 159				446,74
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,9800	94,00	223,37
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,9800	94,00	223,37
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3440	85,00	29,22
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6340	20,00	12,68
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	22,00	0,33
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1320	18,00	2,38
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,32
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3170	22,00	6,99
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8460	10,00	10,15
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,69
36	TfA13E2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 219	buc			647,16 546,14
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,4200	94,00	273,07
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,4200	94,00	273,07
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	85,00	50,58
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9980	20,00	20,00
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0650	5,00	0,33
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0170	22,00	0,33
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,2200	18,00	3,96
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	22,00	1,43
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4990	22,00	11,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9900	10,00	11,90
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,50
37	RpIC10 A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind	m			267,41 236,88

		diametrul 60 mm (Insertii - Materialul Beneficiarului)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	94,00	236,88
	27221033te076	Teava neagra pentru instalatii Dn76 Insertii Materialul Beneficiarului	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4100	20,00	8,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2590	20,00	5,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5780	22,00	13,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1490	20,00	3,14
38	RpIC36B	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 60 mm	buc			192,66 97,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8600	94,00	97,02
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0500	20,00	1,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	22,00	4,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	50,00	21,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	475,00	68,38
39	RpIC10D	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 159 mm (Insertii - Materialul Beneficiarului)	m			934,27 433,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,8400	94,00	433,23
	27221033te159	Teava neagra pentru instalatii dn159 Insertii(Materialul Beneficiarului)	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	5,1000	20,00	105,06
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0310	85,00	90,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4800	475,00	273,82
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	2,6600	10,00	31,91
40	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 159 mm (6 cordoane sunt incluse la montarea	buc			361,06 162,43

		flanselor Dn 159)				
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	94,00	162,43
	273572590 0530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,1600	20,00	3,32
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	20,00	3,54
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5800	22,00	13,27
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	475,00	142,50
41	RpIC10 C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 133 mm (Insertii - Materialul Beneficiarului)	m			684,77 338,40
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	3,0000	94,00	338,40
	27221033t e133	Teava neagra pentru instalatii dn133 Insertii Materialul Beneficiarului	m	1,0200	0,00	0,00
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,8000	20,00	79,00
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6980	20,00	14,50
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8050	22,00	41,25
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4650	20,00	9,75
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	475,00	201,88
42	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 133 mm (2 cordoane sunt incluse la montarea flanselor Dn 133)	buc			316,69 146,64
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	94,00	146,64
	273572590 0530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0900	20,00	1,90
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0910	20,00	1,90
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	22,00	7,37
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5500	50,00	33,00
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	475,00	125,88
43	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 mm (Insertii -	m			358,95 284,35

		Materialul Beneficiarului)				
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,5200	94,00	284,35
	27221033t e089	Teava neagra pentru instalatii dn89 Insertii Materialul Beneficiarului	m	1,0200	0,00	0,00
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	1,6600	20,00	34,90
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4710	20,00	9,90
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0490	22,00	24,20
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2690	20,00	5,60
44	RpIC36 C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 89 mm	buc			230,19 112,80
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	94,00	112,80
	273572590 0530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0650	20,00	1,38
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	20,00	1,43
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	22,00	5,09
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	24,00
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	475,00	85,50
45	RpIC10 A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 76 mm (Insertii - Materialul Beneficiarului)	m			267,68 236,88
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	94,00	236,88
	27221033t e076	Teava neagra pentru instalatii Dn76 Insertii Materialul Beneficiarului	m	1,0200	0,00	0,00
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4100	20,00	8,80
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2590	20,00	5,60
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5780	22,00	13,20
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1490	20,00	3,20
46	RpIC36 B	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 76 mm	buc			193,07 96,82
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8600	94,00	96,82
	273572590 0530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0500	20,00	1,10
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,10

	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	22,00	4,18
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	50,00	21,00
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	475,00	68,88
47	RpIC10 C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 108 mm (Insertii - Materialul Beneficiarului)	m			682,37 338,40
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	3,0000	94,00	338,40
	272210330 te108	Teava neagra pentru instalatii dn108 Insertii Materialul Beneficiarului	m	1,0200	0,00	0,00
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,8000	20,00	79,04
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6980	20,00	14,48
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8050	22,00	41,27
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4650	20,00	9,68
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	475,00	199,50
48	RpIC36 D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 108 mm	buc			267,35 128,60
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	94,00	128,60
	273572590 0530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0750	20,00	1,57
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	20,00	1,68
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	22,00	5,78
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	50,00	27,00
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	475,00	102,72
49	TfB01I2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 200 (Vana) (Materialul Beneficiarului)	buc			492,42 360,02
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	94,00	360,02
	291313460 va200	(Vana) (Materialul Beneficiarului) Dn200 MB	buc	1,0000	0,00	0,00
	287411584 0651	Piulita hexag. M24	buc	24,0000	4,00	96,00
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1660	20,00	3,40

	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4410	75,00	33,00
50	TfB01H 2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 150 (Vana) (Materialul Beneficiarului)	buc			384,97 303,62
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	94,00	303,62
	291313460 va150	(Vana) (Materialul Beneficiarului) Dn150 MB	buc	1,0000	0,00	0,00
	287411584 0651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	4,00	64,00
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	20,00	1,60
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	75,00	15,75
51	TfB03H 2	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 159	buc			729,88 248,16
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	94,00	124,08
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,1000	94,00	124,08
	28752744f 1159	Flansa rotunda din otel dn159	buc	1,0000	400,00	400,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	85,00	53,06
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4320	20,00	8,63
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0700	5,00	0,35
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	22,00	0,66
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0900	18,00	1,62
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	22,00	1,54
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2160	22,00	4,75
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7830	10,00	9,40
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,71
52	TfB05H 2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 150	buc			191,92 111,73
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,9900	94,00	111,73

	287411582 3017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,00
	287411584 0651	Piulita hexag. M24	buc	8,0000	4,00	32,00
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0190	20,00	0,37
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	75,00	7,82
53	TfB03G 2	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 133	buc			588,76 191,76
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,8500	94,00	95,88
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8500	94,00	95,88
	28752744f 1133	Flansa rotunda din otel dn133	buc	1,0000	355,00	355,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	85,00	19,55
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3080	20,00	6,20
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0700	5,00	0,35
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0280	22,00	0,66
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0540	18,00	0,99
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	22,00	1,54
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1540	22,00	3,41
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6480	10,00	7,80
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,50
54	TfB05G 2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 125	buc			177,84 99,17
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,8800	94,00	99,17
	287411582 2996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,00
	287411584 0651	Piulita hexag. M24	buc	8,0000	4,00	32,00
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0160	20,00	0,30
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	75,00	6,38
55	RpIC27 C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor	buc			49,73 20,30

	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1800	94,00	20,30
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	20,00	6,93
	281210630 6050	Profiluri din otel	kg	0,7000	20,00	14,70
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	50,00	7,80
56	CH10C adapt	Confectionare si montare constructii metalice	kg			59,10 33,84
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,00	5,64
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,00	28,20
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	22,00	0,34
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	20,00	0,41
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0500	20,00	21,63
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0600	4,00	0,25
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	85,00	2,63
57	RpSF02I	Busonarea conductelor de alimentare cu apa in vederea desfiintarii pozitiilor existente, sau in vederea executarii reparatiilor: 4" " d=219mm k=2 (Materialul Beneficiarului)	buc			76,09 70,03
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,6200	94,00	70,03
	287527412 3514	Dop pentru busonare Materialul Beneficiarului	buc	1,0000	0,00	0,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0400	24,00	0,96
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097- 80	kg	0,0830	60,00	5,10
		1.3. Vopsirea anticoroziva				
58	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			14,81 12,41
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,00	12,41
	288111600 1642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	8,00	2,40
59	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb intr-un strat GF-021	m2			58,45 48,50
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,00	18,05
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,00	30,46

	243022610 021	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 GF-021	kg	0,1500	60,00	9,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0200	35,00	0,70
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
60	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (culoarea rosie)	m2			81,69 62,04
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,00	18,05
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,00	43,99
	243022610 0837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	60,00	18,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,40
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		1.4. Lucrari de control a metalului				
61	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuării controlului nedistructiv	m			253,85 230,10
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,0400	94,00	230,10
	288111600 1991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,2000	24,00	4,83
	288111600 2725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0200	38,00	0,79
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,16
	291234000 2504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2000	75,00	17,97
62	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			971,01 225,60
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,00	90,24
	721421002 6810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	94,00	135,36
	141221220 5745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	14,00	1,12
	271040364 7770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	105,00	4,20
	288111600 1991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	24,00	12,00
	288111600 2725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	38,00	1,52
	241412610 8995	Sare decapare-fosfatate	kg	0,5000	18,00	9,00
	232018620 1450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	28,00	4,48
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,2000	4,00	0,80
	252315671	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	39,00	0,39

	6912					
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	287211731 5076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	24,00	0,24
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	16,00	0,16
	341054000 4902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	750,00	585,00
	291234000 2505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	75,00	49,50
	341052000 5704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	320,00	76,80
63	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc			1 648,20 406,08
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,00	186,12
	721421002 6810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	94,00	219,96
	141221220 5745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1600	14,00	2,24
	271040364 7770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0800	105,00	8,40
	288111600 1991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	24,00	24,00
	288111600 2725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	38,00	3,04
	241412610 8995	Sare decapare-fosfatare	kg	1,0000	18,00	18,00
	232018620 1450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3200	28,00	8,96
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,4000	4,00	1,60
	252315671 6912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0200	39,00	0,78
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	287211731 5076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0200	24,00	0,48
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	16,00	0,32
	341054000 4902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	750,00	945,00
	291234000 2505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	75,00	94,50
	341052000 5704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	320,00	134,40
		1.5. Transportarea materialelor				
64	TrB05B2 -9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 90 m (Transportarea metalului vechi)	t			532,39 532,39
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,7200	94,00	532,39

65	TsH92A	Incarcarea in auto: metalului vechi	t			153,44 153,44
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	94,00	153,44
66	TrB05B2 -9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 90 m (Transportarea metalului nou)	t			532,46 532,46
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,7200	94,00	532,46

Составил

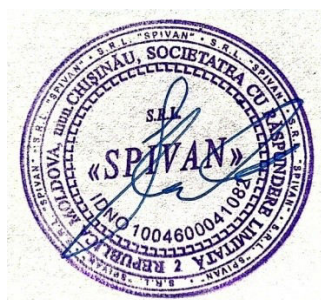
(Srl Spivan)

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

(SA Termoelectrica)

должность, подпись (инициалы, фамилия)



**Reparatia capitala a sistemului
antiincendiar a blocului
principal (Sala de cazane si
turbine Sursa 1)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Sistemul antiincendiar

Valoarea de deviz 1 539 470,62 lei

№ 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 schimbare a elementelor conductei antiincendiu k=1.2 p.1 Ordin Nr.117 03.09.2007 1.1. Lucrari de demontare				
1	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltimei de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2	396,00	232,58 118,44	92 103,54 46 902,24
2	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltimei de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2	182,00	222,24 157,92	40 447,44 28 741,44
3	RpIC20E1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatorilor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 219 mm	m	164,00	585,80 216,58	96 071,22 35 518,84
4	RpIC20D1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la	m	200,00	404,69 161,30	80 938,80 32 260,80

		constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 159 mm				
5	M1M06E	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 219 mm	buc	5,00	68,85 56,40	344,26 282,00
6	M1M06D	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 159 mm	buc	13,00	49,64 41,72	645,36 542,38
7	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 60 mm	buc	5,00	22,57 19,18	112,84 95,88
8	RpIC38B	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 60 mm	buc	38,00	27,67 7,89	1 051,59 299,86
9	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 60 mm	m	7,00	94,10 78,96	658,70 552,72
10	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 159 mm	buc	16,00	61,54 11,28	984,62 180,48
11	RpIC20D1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul	m	3,40	404,31 161,18	1 374,64 548,02

		de 159 mm				
12	RpIC38F	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 133 mm	buc	4,00	54,67 10,11	218,70 40,42
13	RpIC20C1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 133 mm	m	0,80	320,96 141,00	256,77 112,80
14	RpIC38D	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 89 mm	buc	8,00	40,67 9,05	325,38 72,38
15	RpIC20B1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 89 mm	m	2,00	132,70 106,22	265,40 212,44
16	RpIC38C	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 76 mm	buc	2,00	34,64 7,99	69,28 15,98
17	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 76 mm	m	0,50	105,92 97,76	52,96 48,88
18	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 108 mm	buc	16,00	46,64 9,05	746,21 144,76
19	RpIC20C1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea	m	2,50	321,76 141,00	804,40 352,50

		aparator, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 108 mm				
20	RpID23E	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 200 mm (Vana)	buc	1,00	159,80 159,80	159,80 159,80
21	RpID23D	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 150 mm (Vana)	buc	1,00	137,24 137,24	137,24 137,24
22	M1M09H	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 159 mm	per	7,00	58,68 58,68	410,78 410,78
23	M1M09H	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 133 mm	per	2,00	58,75 58,75	117,50 117,50
24	RpIC27C	Demontarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, k=0.7 pentru utilaj si manopera	buc	100,00	49,73 20,30	4 973,40 2 030,40
Total Lucrari de demontare						323 270,83
Incluziv salariu						149 780,54
		1.2. Lucrari de montare				
25	RpIC10E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 219 mm	m	164,00	1 943,62 582,05	318 754,11 95 456,06
26	RpIC10D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 159 mm	m	200,00	934,00 433,15	186 799,55 86 630,40
27	TfA02E2	Cot de otel gata confectionata,	buc	5,00	1 589,79	7 948,95

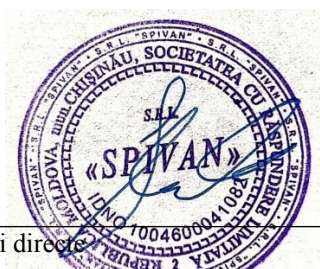
		montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219			670,03	3 350,16
28	TfA02D2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159	buc	13,00	1 106,76 588,80	14 387,87 7 654,42
29	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, 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 de 60	buc	5,00	435,27 359,83	2 176,36 1 799,16
30	TfA13B2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 60	buc	17,00	305,17 277,47	5 187,97 4 716,92
31	TfA13B2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 76	buc	1,00	305,82 278,24	305,82 278,24
32	TfA13B2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 89	buc	3,00	305,11 277,61	915,33 832,84
33	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 108	buc	8,00	461,36 421,82	3 690,88 3 374,60
34	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica,	buc	2,00	461,70	923,40

		executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 133			<u>422,06</u>	<u>844,12</u>
35	TfA13D2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 159	buc	8,00	<u>511,79</u> 446,74	<u>4 094,29</u> 3 573,88
36	TfA13E2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 219	buc	2,00	<u>647,16</u> 546,14	<u>1 294,32</u> 1 092,28
37	RpIC10A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 60 mm (Insertii - Materialul Beneficiarului)	m	7,00	<u>267,41</u> 236,88	<u>1 871,86</u> 1 658,16
38	RpIC36B	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 60 mm	buc	38,00	<u>192,66</u> 97,02	<u>7 320,89</u> 3 686,68
39	RpIC10D	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 159 mm (Insertii - Materialul Beneficiarului)	m	3,40	<u>934,27</u> 433,23	<u>3 176,53</u> 1 472,98
40	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 159 mm (6 cordoane sunt incluse la montarea flanselor Dn 159)	buc	10,00	<u>361,06</u> 162,43	<u>3 610,58</u> 1 624,32
41	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 133 mm (Insertii - Materialul Beneficiarului)	m	0,80	<u>684,77</u> 338,40	<u>547,82</u> 270,72
42	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 133 mm (2 cordoane sunt incluse la	buc	2,00	<u>316,69</u> 146,64	<u>633,37</u> 293,28

		montarea flanselor Dn 133)				
43	RpIC10B	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 89 mm (Insertii - Materialul Beneficiarului)	m	2,00	358,95 284,35	717,90 568,70
44	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 89 mm	buc	8,00	230,19 112,80	1 841,50 902,40
45	RpIC10A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 76 mm (Insertii - Materialul Beneficiarului)	m	0,50	267,68 236,88	133,84 118,44
46	RpIC36B	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 76 mm	buc	2,00	193,07 96,82	386,15 193,64
47	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 108 mm (Insertii - Materialul Beneficiarului)	m	2,50	682,37 338,40	1 705,93 846,00
48	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 108 mm	buc	16,00	267,35 128,60	4 277,56 2 057,66
49	TfB01I2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 200 (Vana) (Materialul Beneficiarului)	buc	1,00	492,42 360,02	492,42 360,02
50	TfB01H2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 150 (Vana) (Materialul Beneficiarului)	buc	1,00	384,97 303,62	384,97 303,62
51	TfB03H2	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare,	buc	7,00	729,88 248,16	5 109,18 1 737,12

		amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 159				
52	TfB05H2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 150	buc	7,00	191,92 111,73	1 343,43 782,08
53	TfB03G2	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 133	buc	2,00	588,76 191,76	1 177,52 383,52
54	TfB05G2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 125	buc	2,00	177,84 99,17	355,69 198,34
55	RpIC27C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor	buc	100,00	49,73 20,30	4 973,40 2 030,40
56	CH10C adapt	Confectionare si montare constructii metalice	kg	200,00	59,10 33,84	11 819,12 6 768,00
57	RpSF02I	Busonarea conductelor de alimentare cu apa in vederea desfiintarii pozitiilor existente, sau in vederea executarii reparatiilor: 4" " d=219mm k=2 (Materialul Beneficiarului)	buc	2,00	76,09 70,03	152,18 140,06
Total Lucrari de montare						598 510,69
Incluziv salariu						235 999,22
		1.3. Vopsirea anticoroziva				
58	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	230,00	14,81 12,41	3 405,84 2 853,84
59	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat GF-021	m2	230,00	58,45 48,50	13 444,42 11 155,92
60	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (culoarea	m2	230,00	81,69 62,04	18 788,70 14 269,20

		rosie)				
Total Vopsirea anticoroziva						35 638,96
Incluziv salariu						28 278,96
		1.4. Lucrari de control a metalului				
61	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuarii controlului nedistructiv	m	2,88	253,85 230,10	731,10 662,70
62	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	6,00	971,01 225,60	5 826,06 1 353,60
63	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc	2,00	1 648,20 406,08	3 296,40 812,16
Total Lucrari de control a metalului						9 853,56
Incluziv salariu						2 828,46
		1.5. Transportarea materialelor				
64	TrB05B2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 90 m (Transportarea metalului vechi)	t	10,20	532,39 532,39	5 430,38 5 430,38
65	TsH92A	Incarcarea in auto: metalului vechi	t	10,20	153,44 153,44	1 565,10 1 565,10
66	TrB05B2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 90 m (Transportarea metalului nou)	t	10,40	532,46 532,46	5 537,54 5 537,54
Total Transportarea materialelor						12 533,02
Incluziv salariu						12 533,02
Total Lucrari de schimbare a elementelor conductei antiincendiu k=1.2 p.1 Ordin Nr.117 03.09.2007						979 807,06
Incluziv salariu						429 420,20



Cheltuieli directe	lei	979 807,06
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	103 060,85
Transportul	4,00 %	11 609,74
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	2 902,44
TOTAL	100,00 +	1 097 380,09
Cheltuieli de regie	13,50 %	148 146,30
TOTAL	100,00 +	1 245 526,39
Beneficiu	3,00 %	37 365,79
TOTAL	100,00 +	1 282 892,18
TVA	20,00 %	256 578,44

Total deviz: **1 539 470,62**

Incluziv salariu **429 420,20**

Intocmit _____ (Srl Spivan)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ (SA Termoelectrica)
(funcția, semnătura)