

Reparatia capitala a sistemului antiincendar a blocului principal. (Sala de cazane si turbine Sursa 1)

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 1 647 297,03 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. Lucrari de schimbarea a elementelor conductei antiincendiu K=1.2 p.1 Ordin nr.117 Min CRT din 03.09.2007 Kmanop=1,200 K util=1,200 1.1. Lucrari de demontare				
1	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2	396,000	194,023 119,196	76 833,268 47 201,616
2	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2	182,000	244,874 158,928	44 567,057 28 924,896
3	RpIC20E1	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	164,000	585,140 217,958	95 962,977 35 745,178
4	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 de 159 mm	m	200,000	430,632 162,334	86 126,330 32 466,720

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	5,000	75,906 56,760	379,529 283,800
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	13,000	54,321 42,002	706,170 546,031
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	5,000	24,718 19,298	123,588 96,492
8	RpIC38B	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 60 mm	buc	38,000	35,473 7,946	1 347,961 301,963
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	7,000	97,781 79,464	684,468 556,248
10	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 159 mm	buc	16,000	79,910 11,352	1 278,561 181,632
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 de 159 mm	m	3,400	470,859 162,322	1 600,921 551,896
12	RpIC38F	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 133 mm	buc	4,000	70,698 10,217	282,794 40,867
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 133mm	m	0,800	342,555 141,900	274,044 113,520
14	RpIC38D	Taierea tevii de otel pentru	buc	8,000	52,299	418,390

		constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 89 mm			9,082	72,653
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	2,000	125,489 106,709	250,977 213,418
16	RpIC38C	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 76 mm	buc	2,000	43,475 7,947	86,950 15,893
17	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 76 mm	m	0,500	92,022 79,464	46,011 39,732
18	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 108mm	buc	16,000	60,579 9,082	969,266 145,306
19	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 108 mm	m	2,500	342,706 141,900	856,766 354,750
20	RpID23E	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 200 mm (Vana)	buc	1,000	161,198 161,198	161,198 161,198
21	RpID23D	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 150 mm (Vana)	buc	1,000	138,494 138,494	138,494 138,494
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 150 mm	per	7,000	59,030 59,030	413,213 413,213
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	2,000	59,031 59,031	118,061 118,061
24	RpIC27C	Demontarea suportilor si	buc	100,000	24,787	2 478,672

		dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, K=0.7 pentru utilaj si manopera			14,304	1 430,352
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				316 105,666 150 113,929
		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	164,000	2 141,813 585,763	351 257,398 96 065,165
26	RpIC10D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 159 mm (Material Beneficiarului)	m	200,000	1 144,826 435,917	228 965,200 87 183,360
27	TfA02E2	Cot sau reductie 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	5,000	1 962,449 674,309	9 812,243 3 371,544
28	TfA02D2	Cot sau reductie 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	13,000	1 244,422 592,574	16 177,481 7 703,467
29	TfA02B2	Cot sau reductie 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	5,000	637,926 362,129	3 189,628 1 810,644
30	TfA13B2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15	buc	17,000	396,017 279,259	6 732,286 4 747,406

		m avind Dn 60				
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	1,000	396,032 279,260	396,032 279,260
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 Dn89	buc	3,000	396,003 279,259	1 188,009 837,778
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	8,000	567,635 424,565	4 541,082 3 396,518
34	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 133	buc	2,000	567,694 424,565	1 135,388 849,130
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	8,000	605,794 449,539	4 846,351 3 596,314
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	2,000	754,821 549,437	1 509,642 1 098,874
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 Material Beneficiarului)	m	7,000	271,617 238,392	1 901,320 1 668,744
38	RpIC36B	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 60 mm	buc	38,000	236,850 97,627	9 000,302 3 709,834
39	RpIC10D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 159 mm (Insertii Material Beneficiarului)	m	3,400	1 144,758 435,911	3 892,176 1 482,098
40	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 159 mm (6 cordoane sunt incluse la montarea flanselor Dn159)	buc	10,000	448,914 163,469	4 489,143 1 634,688

41	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 133 mm (Insertii Material Beneficiarului)	m	0,800	700,132 340,560	560,106 272,448
42	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 133mm (2 cordoane sunt incluse la montarea flanselor Dn133)	buc	2,000	391,918 147,576	783,835 295,152
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 Material Beneficiarului)	m	2,000	346,360 286,070	692,719 572,141
44	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 89 mm	buc	8,000	283,502 113,520	2 268,014 908,160
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 Material Beneficiarului)	m	0,500	271,582 238,392	135,791 119,196
46	RpIC36B	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 76 mm	buc	2,000	236,850 97,627	473,700 195,254
47	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 108 mm (Insertii Material Beneficiarului)	m	2,500	700,107 340,560	1 750,268 851,400
48	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 108 mm	buc	16,000	329,400 129,413	5 270,406 2 070,605
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	buc	1,000	592,716 362,129	592,716 362,129

		(Material Beneficiarului)				
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 (Material Beneficiarului)	buc	1,000	451,744 305,369	451,744 305,369
51	TfB03H2	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 150	buc	7,000	891,046 249,744	6 237,320 1 748,208
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	7,000	305,572 112,385	2 139,006 786,694
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	2,000	707,628 192,984	1 415,256 385,968
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 133	buc	2,000	291,248 99,897	582,495 199,795
55	RpIC27C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere colectoarelor	kg	100,000	54,877 20,434	5 487,660 2 043,360
56	CH10C adaptat	Confectionare si montare constructii metalice	kg	200,000	56,123 34,056	11 224,637 6 811,200
57	RpSF02I	Busonarea conductelor de alimentare cu apa in vederea desfiintarii pozitiilor existente, sau in vederea executarii reparatiilor: 4" (Заглушка) d-219mm K=2 (Material Beneficiarului)	buc	2,000	154,110 140,765	308,220 281,530
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				689 407,574 237 643,433
		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	230,000	16,987 12,487	3 907,056 2 872,056
59	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat GF-021	m2	230,000	60,392 48,814	13 890,091 11 227,128
60	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu Email PF-115 in 2 straturi	m2	230,000	83,538 62,436	19 213,671 14 360,280
		Total Vopsirea anticoroziva Inclusiv salariu				37 010,818 28 459,464
		1.4. Lucrari de control a metalului				
61	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuarii controlului nedistructiv	m	3,880	280,793 231,575	1 089,477 898,511
62	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	6,000	394,599 227,040	2 367,593 1 362,240
63	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc	2,000	719,189 408,672	1 438,379 817,344
		Total Lucrari de control a metalului Inclusiv salariu				4 895,449 3 078,095
		Total Lucrari de schimbarea a elementelor conductei antiincendiu K=1.2 p.1 Ordin nr.117 Min CRT din 03.09.2007 Inclusiv salariu				1 047 419,50 7 419 294,921
		2. 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	10,200	446,512 446,512	4 554,422 4 554,422
65	TsH92A	Incarcarea in auto: Metalului vechi	t	10,200	128,656 128,656	1 312,291 1 312,291
66	TrB05B2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 90 m -	t	10,400	446,512 446,512	4 643,725 4 643,725

		Transportarea metalului nou				
		Total Transportarea materialelor Inclusiv salariu				10 510,438 10 510,438

		Total	lei	1 057 929,95
		Asigurarea sociala	24,00 %	103 153,28
		Total	100,00 +	1 161 083,23
		Transportarea	5,00 %	10 122,08
		Total	100,00 +	1 171 205,31
		Depozitarea	1,50 %	3 036,62
		Total	100,00 +	1 174 241,93
		Cheltuiile de regie	13,50 %	158 522,65
		Total	100,00 +	1 332 764,58
		Beneficiu de deviz	3,00 %	39 982,94
		Total	100,00 +	1 372 747,52
		TVA	20,00 %	274 549,51
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 647 297,03 429 805,35

Intocmit

SRL Tehenergo Grup

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de schimbarea a elementelor conductei antiincendiu K=1.2 p.1 Ordin nr.117 Min CRT din 03.09.2007 K manop=1,200 K util=1,200				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schele metalice tubulare si dulapi de rasinoase	m2			194,023 119,196
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	119,196
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	4 958,33	2,479
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	4 958,33	1,490
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	4 958,33	0,989
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	29,17	0,875
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	65,00	0,234
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	190,00	27,360
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	7,50	41,400
2	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2			244,874 158,928
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	158,928
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	4 958,33	4,958
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	4 958,33	0,736
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	4 958,33	7,928
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	4 958,33	40,647
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	29,17	6,417
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	65,00	7,020
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	190,00	18,240
3	RpIC20E1	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			585,140 217,958
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,9200	94,60	217,958
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9930	49,55	49,203
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	2,3850	22,23	53,019
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6240	40,00	24,960
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm /nu folos/	kg	5,1000	0,00	0,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3200	625,00	240,000
4	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 de 159 mm	m			430,632 162,334
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4300	94,60	162,334
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	49,55	22,694

	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	1,1050	22,23	24,564
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2760	40,00	11,040
	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm /nu folos/	kg	2,2400	0,00	0,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	625,00	210,000
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			75,906 56,760
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	94,60	31,786
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	94,60	24,974
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2850	49,55	14,122
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,2260	22,23	5,024
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			54,321 42,002
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2000	94,60	22,704
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	94,60	19,298
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1840	49,55	9,117
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	0,00	0,000
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,1440	22,23	3,201
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			24,718 19,298
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	94,60	11,352
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	94,60	7,946
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0820	49,55	4,063
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0240	0,00	0,000
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,0610	22,23	1,356
8	RpIC38B	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 60 mm	buc			35,473 7,946
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	94,60	7,946
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	49,55	1,197
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,0160	22,23	0,373
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	96,00	3,456
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0300	625,00	22,500
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			97,781 79,464
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	94,60	79,464
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	49,55	4,955
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	22,23	6,002
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	40,00	1,600
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	18,00	5,760
10	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 159 mm	buc			79,910 11,352
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	11,352
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	49,55	3,016
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,0400	22,23	0,934
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	96,00	4,608
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	625,00	60,000
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 de 159 mm	m			470,859 162,322
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4300	94,60	162,322
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	49,55	22,691
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1050	22,23	24,564
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2760	40,00	11,035
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,2400	18,00	40,320
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	625,00	209,926
12	RpIC38F	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 133 mm	buc			70,698 10,217
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0900	94,60	10,217
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	49,55	2,601
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,0330	22,23	0,772
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	96,00	4,608

	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0700	625,00	52,500
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 133mm	m			342,555 141,900
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2500	94,60	141,900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	49,55	15,484
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,6400	22,23	14,227
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1520	40,00	6,100
	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm /nu folos/	kg	1,6000	0,00	0,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	625,00	164,844
14	RpIC38D	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 89 mm	buc			52,299 9,082
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	9,082
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	49,55	1,561
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,0300	22,23	0,700
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	96,00	3,456
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	625,00	37,500
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			125,489 106,709
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	94,60	106,709
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1740	49,55	8,621
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,3400	22,23	7,558
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	40,00	2,600
	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm /nu folos/	kg	0,7100	0,00	0,000
16	RpIC38C	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 76 mm	buc			43,475 7,947
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	94,60	7,947
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	49,55	1,561
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,0220	22,23	0,511
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	96,00	3,456
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0400	625,00	30,000
17	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 76 mm	m			92,022 79,464
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	94,60	79,464
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	49,55	4,956
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,2700	22,23	6,002
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	40,00	1,600
	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm /nu folos/	kg	0,3200	0,00	0,000
18	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 108mm	buc			60,579 9,082
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	9,082
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	49,55	2,341
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,0300	22,23	0,700
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	96,00	3,456
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	625,00	45,000
19	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 108 mm	m			342,706 141,900
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2500	94,60	141,900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	49,55	15,499
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,6400	22,23	14,227
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1520	40,00	6,080
	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm /nu folos/	kg	1,6000	0,00	0,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	625,00	165,000
20	RpID23E	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 200 mm (Vana)	buc			161,198 161,198
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4200	94,60	161,198
21	RpID23D	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 150 mm (Vana)	buc			138,494 138,494

	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	94,60	138,494
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 150 mm	per			59,030 59,030
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	59,030
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			59,031 59,031
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	59,031
24	RpIC27C	Demontarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, K=0.7 pentru utilaj si manopera	buc			24,787 14,304
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1800	94,60	14,304
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	96,00	10,483
		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			2 141,813 585,763
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,1600	94,60	585,763
	2722103300000 1	Teava neagra D=219x6 mm	m	1,0200	595,83	619,906
	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm /nu folos/	kg	7,2000	0,00	0,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,2700	40,00	51,816
	2875274021002 1	Curbe sudate tratate termic / nu treb vezi p.27/	buc	0,2000	0,00	0,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6200	625,00	465,000
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	3,6400	96,00	419,328
26	RpIC10D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 159 mm (Material Beneficiarului)	m			1 144,826 435,917
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,8400	94,60	435,917
	2722103300000 159	Teava neagra pentru instalatii D159 Material Beneficiarului	m	1,0200	0,00	0,000
	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm /nu folos/	kg	5,1000	0,00	0,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0310	40,00	42,477
	2875274021002 2	Curbe sudate tratate termic / nu treb vezi p.28/	buc	0,2300	0,00	0,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4800	625,00	360,000
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	2,6600	96,00	306,432
27	TfA02E2	Cot sau reductie 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			1 962,449 674,309
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,60	349,642
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	94,60	324,667
	2875274040000 200	Cot de otel D-219	buc	1,0000	895,00	895,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	40,00	43,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	49,55	44,892
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	46,67	7,467
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	46,67	1,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	18,00	2,880
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 /Gaz	kg	0,4530	22,23	10,070
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	96,00	222,912
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,998
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	600,00	58,320
28	TfA02D2	Cot sau reductie 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			1 244,422 592,574
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	94,60	305,369
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	94,60	287,206
	2875274040000	Cot de otel D-159	buc	1,0000	398,17	398,170

	159					
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	40,00	24,960
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	49,55	28,640
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	46,67	6,534
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	46,67	1,167
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	18,00	2,520
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,2890	22,23	6,424
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	96,00	181,440
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,992
29	TfA02B2	Cot sau reductie 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			637,926 362,129
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	187,308
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	94,60	174,821
	2875274040000 60	Cot de otel D-60	buc	1,0000	80,00	80,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	40,00	4,960
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	49,55	11,198
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	46,67	4,667
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	46,67	0,700
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	18,00	1,800
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,1130	22,23	2,512
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	96,00	167,962
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,998
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			396,017 279,259
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	94,60	139,630
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2300	94,60	139,630
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	40,00	2,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	49,55	13,081
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	46,67	2,333
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	46,67	0,513
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	18,00	0,900
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,1320	22,23	2,934
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8010	96,00	92,273
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	2,002
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			396,032 279,260
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	94,60	139,630
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2300	94,60	139,630
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	40,00	2,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	49,55	13,081
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	46,67	2,333
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	46,67	0,513
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	18,00	0,900
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,1320	22,23	2,934
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8010	96,00	92,256
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	2,035
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 Dn89	buc			396,003 279,259
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	94,60	139,630
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2300	94,60	139,630
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	40,00	2,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	49,55	13,081

	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	46,67	2,333
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	46,67	0,513
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	18,00	0,900
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,1320	22,23	2,934
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8010	96,00	92,288
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,973
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			567,635 424,565
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	212,282
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	212,282
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	40,00	5,120
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	49,55	20,216
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	46,67	2,800
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	46,67	0,653
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	18,00	1,080
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,1990	22,23	4,424
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	96,00	106,788
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,989
34	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 133	buc			567,694 424,565
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	212,282
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	212,282
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	40,00	5,120
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	49,55	20,216
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	46,67	2,800
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	46,67	0,653
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	18,00	1,080
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,1990	22,23	4,424
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	96,00	106,800
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	2,035
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			605,794 449,539
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9800	94,60	224,770
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9800	94,60	224,770
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3440	40,00	13,760
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6340	49,55	31,415
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	46,67	2,800
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	46,67	0,700
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1320	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	18,00	1,080
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,3170	22,23	7,047
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8460	96,00	97,464
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,989
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			754,821 549,437
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4200	94,60	274,719
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4200	94,60	274,719
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	40,00	23,760
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9980	49,55	49,451
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0650	46,67	3,034
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0170	46,67	0,793
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2200	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	18,00	1,170
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,4990	22,23	11,093
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9900	96,00	114,048
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	185,00	2,035

37	RpIC10A	3,9 mc/min 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 Material Beneficiarului)	m			271,617 238,392
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	94,60	238,392
	2722103300000 60	Teava neagra pentru instalatii D60 Material Beneficiarului	m	1,0200	0,00	0,000
	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm /nu folos/	kg	0,4100	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2590	49,55	13,478
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,5780	22,23	13,490
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1490	40,00	6,257
38	RpIC36B	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 60 mm	buc			236,850 97,627
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8600	94,60	97,627
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0500	40,00	2,100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	49,55	2,601
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,1800	22,23	4,201
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	96,00	40,320
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	625,00	90,000
39	RpIC10D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 159 mm (Insertii Material Beneficiarului)	m			1 144,758 435,911
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,8400	94,60	435,911
	2722103300000 159	Teava neagra pentru instalatii D159 Material Beneficiarului	m	1,0200	0,00	0,000
	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm /nu folos/	kg	5,1000	0,00	0,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0310	40,00	42,482
	2875274021002 3	Curbe sudate tratate termic / nu treb /	buc	0,2300	0,00	0,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4800	625,00	359,926
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	2,6600	96,00	306,438
40	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 159 mm (6 cordoane sunt incluse la montarea flanselor Dn159)	buc			448,914 163,469
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	94,60	163,469
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,1600	40,00	6,656
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	49,55	8,760
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,5800	22,23	13,409
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	96,00	69,120
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	625,00	187,500
41	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 133 mm (Insertii Material Beneficiarului)	m			700,132 340,560
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,0000	94,60	340,560
	2722103300000 133	Teava neagra pentru instalatii D133 Material Beneficiarului	m	1,0200	0,00	0,000
	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm /nu folos/	kg	3,8000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6980	49,55	35,986
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	1,8050	22,23	41,736
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4650	40,00	19,350
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic / nu treb /	buc	0,2500	0,00	0,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	625,00	262,500
42	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 133mm (2 cordoane sunt incluse la montarea flanselor Dn133)	buc			391,918 147,576
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	94,60	147,576
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0900	40,00	3,780
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0910	49,55	4,732
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,3200	22,23	7,470
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5500	96,00	63,360
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	625,00	165,000
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 Material Beneficiarului)	m			346,360 286,070
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5200	94,60	286,070
	2722103300000 89	Teava neagra pentru instalatii D89 Material Beneficiarului	m	1,0200	0,00	0,000
	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm /nu folos/	kg	1,6600	0,00	0,000

	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4710	49,55	24,503
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	1,0490	22,23	24,486
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2690	40,00	11,300
44	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 89 mm	buc			283,502
						113,520
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	94,60	113,520
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0650	40,00	2,730
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	49,55	3,537
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,2200	22,23	5,135
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	96,00	46,080
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	625,00	112,500
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 Material Beneficiarului)	m			271,582
						238,392
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	94,60	238,392
	2722103300000 76	Teava neagra pentru instalatii D76 Material Beneficiarului	m	1,0200	0,00	0,000
	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm /nu folos/	kg	0,4100	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2590	49,55	13,478
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,5780	22,23	13,472
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1490	40,00	6,240
46	RpIC36B	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 76 mm	buc			236,850
						97,627
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8600	94,60	97,627
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0500	40,00	2,100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	49,55	2,602
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,1800	22,23	4,202
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	96,00	40,320
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	625,00	90,000
47	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 108 mm (Insertii Material Beneficiarului)	m			700,107
						340,560
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,0000	94,60	340,560
	2722103300000 108	Teava neagra pentru instalatii D108 Material Beneficiarului	m	1,0200	0,00	0,000
	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm /nu folos/	kg	3,8000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6980	49,55	35,973
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	1,8050	22,23	41,730
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4650	40,00	19,344
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic / nu treb /	buc	0,2500	0,00	0,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	625,00	262,500
48	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 108 mm	buc			329,400
						129,413
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	94,60	129,413
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0750	40,00	3,150
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	49,55	4,162
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,2500	22,23	5,835
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	96,00	51,840
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	625,00	135,000
49	TfB0112	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 (Material Beneficiarului)	buc			592,716
						362,129
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	94,60	362,129
	2913134600000 1	Vana Dn200mm - material Beneficiarului	buc	1,0000	0,00	0,000
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	24,0000	8,00	192,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D nu folos	kg	0,1660	0,00	0,000
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4410	87,50	38,587
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 (Material Beneficiarului)	buc			451,744
						305,369
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	94,60	305,369
	2913134600000 2	Vana Dn150mm - material Beneficiarului	buc	1,0000	0,00	0,000
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	8,00	128,000

	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D nu folos	kg	0,0790	0,00	0,000
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	87,50	18,375
51	TfB03H2	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 150	buc			891,046 249,744
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	94,60	124,872
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	94,60	124,872
	2875274400000 159	Flansa rotunda din otel Dn159	buc	1,0000	492,00	492,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	40,00	24,960
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4320	49,55	21,406
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	46,67	3,267
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	46,67	1,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0900	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	18,00	1,260
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,2160	22,23	4,802
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,7830	96,00	90,199
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	2,009
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			305,572 112,385
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9900	94,60	112,385
	2874115823017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8	buc	8,0000	15,00	120,000
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	8,0000	8,00	64,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D nu folos	kg	0,0190	0,00	0,000
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	87,50	9,187
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			707,628 192,984
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8500	94,60	96,492
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8500	94,60	96,492
	2875274400000 133	Flansa rotunda din otel D-133	buc	1,0000	404,17	404,170
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	40,00	9,280
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3080	49,55	15,261
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	46,67	3,267
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0280	46,67	1,307
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0540	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	18,00	1,260
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,1540	22,23	3,424
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,6480	96,00	74,640
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	2,035
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 133	buc			291,248 99,897
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8800	94,60	99,897
	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	8,0000	15,00	120,000
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	8,0000	8,00	64,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D nu folos	kg	0,0160	0,00	0,000
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	87,50	7,350
55	RpIC27C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere colectoarelor	kg			54,877 20,434
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1800	94,60	20,434
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	18,00	6,237
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	18,00	13,230
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	96,00	14,976
56	CH10C adaptat	Confectionare si montare constructii metalice	kg			56,123 34,056
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	5,676
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	28,380
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,0150	22,23	0,343
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	49,55	1,021
	271060200100	Profilul din metal diferit	kg	1,0500	18,00	19,467
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,000

	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	40,00	1,236
57	RpSF02I	Busonarea conductelor de alimentare cu apa in vederea desfiintarii pozitiiilor existente, sau in vederea executarii reparatiilor: 4" (Заглушка) d-219mm K=2 (Material Beneficiarului)	buc			154,110 140,765
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6200	94,60	140,765
	2875274123514 1	Dop pentru busonare d-219mm / Material Beneficiarului/	buc	0,5000	0,00	0,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	48,33	3,866
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0830	57,10	9,479
		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			16,987 12,487
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	12,487
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	15,00	4,500
59	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat GF-021	m2			60,392 48,814
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	18,163
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	30,650
	2430226100837 1	Grund GF-021	kg	0,1500	57,10	8,565
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,98	0,680
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	46,67	2,333
60	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu Email PF-115 in 2 straturi	m2			83,538 62,436
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	18,163
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	44,273
	2430226100837 2	Email PF-115	kg	0,3000	58,03	17,409
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,98	1,359
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	46,67	2,333
		1.4. Lucrari de control a metalului				
61	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuarii controlului nedistructiv	m			280,793 231,575
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0400	94,60	231,575
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,2000	15,00	3,000
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0200	21,50	0,432
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	46,67	1,395
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2000	185,00	44,390
62	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			394,599 227,040
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	90,816
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	94,60	136,224
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	0,00	0,000
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571) / nu folos	kg	0,0400	0,00	0,000
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	15,00	7,500
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	21,50	0,860
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare / nu folos	kg	0,5000	0,00	0,000
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16 / nu folos	kg	0,1600	0,00	0,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	0,00	0,000
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm / nu folos	kg	0,0100	0,00	0,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	46,67	1,867
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a / nu folos	buc	0,0100	0,00	0,000
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	13,20	0,132
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	45,00	35,100
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	185,00	122,100
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t nu folos	h-ut	0,2000	0,00	0,000
63	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc			719,189 408,672
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	187,308
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	94,60	221,364
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1600	0,00	0,000
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571) / nu folos	kg	0,0800	0,00	0,000

	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	15,00	15,000
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	21,50	1,720
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare / nu folos	kg	1,0000	0,00	0,000
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16 / nu folos	kg	0,3200	0,00	0,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	0,00	0,000
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm / nu folos	kg	0,0200	0,00	0,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	46,67	3,733
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a / nu folos	buc	0,0200	0,00	0,000
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	13,20	0,264
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	45,00	56,700
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	185,00	233,100
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t nu folos	h-ut	0,3500	0,00	0,000
		2. 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			446,512 446,512
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,7200	94,60	446,512
65	TsH92A	Încarcarea în auto: Metalului vechi	t			128,656 128,656
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	94,60	128,656
66	TrB05B2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 90 m -Transportarea metalului nou	t			446,512 446,512
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,7200	94,60	446,512

APROBAT:

Intocmit
SRL Tehenergo Grup

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reparatia capitala a sistemului antiincendar a blocului principal. (Sala de cazane si turbine Sursa 1)

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 1 647 297,03 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.	7124010010700	Dulgher	h-om	804,720	94,60	76 126,512
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	88,320	94,60	8 355,072
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,976	94,60	281,530
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2 834,331	94,60	268 127,713
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	212,520	94,60	20 104,392
6.	7212030022700	Sudor	h-om	159,792	94,60	15 116,324
7.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	13,320	94,60	1 260,072
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	244,314	94,60	23 112,106
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	60,000	94,60	5 676,000
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	111,104	94,60	10 510,438
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,000	94,60	1 135,200
		Total manopera				429 805,35

Materiale:

1.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,800	0,00	0,000
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	29,526	46,67	1 377,977
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,160	48,33	7,733
4.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,291	4 958,33	1 442,875
5.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	1,571	4 958,33	7 789,536
6.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,380	4 958,33	1 884,165
7.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,146	4 958,33	723,916
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,010	18,00	108,180
9.	2320166200676	White spirit	kg	13,800	33,98	468,924
10.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16 / nu folos	kg	1,600	0,00	0,000
11.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D nu folos	kg	0,410	0,00	0,000
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	314,564	49,55	15 586,648
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,647	22,23	125,533
14.	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	673,679	22,23	14 975,886
15.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare / nu folos	kg	5,000	0,00	0,000
16.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,332	57,10	18,957

17.	2430226100837 1	Grund GF-021	kg	34,500	57,10	1 969,950
18.	2430226100837 2	Email PF-115	kg	69,000	58,03	4 004,070
19.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,554	87,50	135,974
20.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm / nu folos	kg	0,100	0,00	0,000
21.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,341	46,67	62,584
22.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	44,506	18,00	801,108
23.	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm /nu folos/	kg	3 583,893	0,00	0,000
24.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571) / nu folos	kg	0,400	0,00	0,000
25.	271060200100	Profilul din metal diferit	kg	216,300	18,00	3 893,400
26.	2722103300000 1	Teava neagra D=219x6 mm	m	170,626	595,83	101 664,601
27.	2722103300000 108	Teava neagra pentru instalatii D108 Material Beneficiarului	m	2,652	0,00	0,000
28.	2722103300000 133	Teava neagra pentru instalatii D133 Material Beneficiarului	m	0,849	0,00	0,000
29.	2722103300000 159	Teava neagra pentru instalatii D159 Material Beneficiarului	m	213,692	0,00	0,000
30.	2722103300000 60	Teava neagra pentru instalatii D60 Material Beneficiarului	m	7,497	0,00	0,000
31.	2722103300000 76	Teava neagra pentru instalatii D76 Material Beneficiarului	m	0,536	0,00	0,000
32.	2722103300000 89	Teava neagra pentru instalatii D89 Material Beneficiarului	m	2,142	0,00	0,000
33.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	5,759	40,00	230,360
34.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	25,612	40,00	1 024,480
35.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	162,740	40,00	6 509,600
36.	2811237329800	Material de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	51,920	29,17	1 514,351
37.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	73,500	18,00	1 323,000
38.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,100	13,20	1,320
39.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a / nu folos	buc	0,100	0,00	0,000
40.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	434,623	40,00	17 384,920
41.	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	16,000	15,00	240,000
42.	2874115823017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8	buc	56,000	15,00	840,000
43.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	112,000	8,00	896,000
44.	2875274021002	Curbe sudate tratate termic / nu treb /	buc	0,858	0,00	0,000
45.	2875274021002 1	Curbe sudate tratate termic / nu treb vezi p.27/	buc	33,456	0,00	0,000
46.	2875274021002 2	Curbe sudate tratate termic / nu treb vezi p.28/	buc	47,380	0,00	0,000
47.	2875274021002 3	Curbe sudate tratate termic / nu treb /	buc	0,805	0,00	0,000
48.	2875274040000 159	Cot de otel D-159	buc	13,000	398,17	5 176,210
49.	2875274040000 200	Cot de otel D-219	buc	5,000	895,00	4 475,000
50.	2875274040000 60	Cot de otel D-60	buc	5,000	80,00	400,000
51.	2875274123514 1	Dop pentru busonare d-219mm / Material Beneficiarului/	buc	2,000	0,00	0,000
52.	2875274400000 133	Flansa rotunda din otel D-133	buc	2,000	404,17	808,340
53.	2875274400000 159	Flansa rotunda din otel Dn159	buc	7,000	492,00	3 444,000
54.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	69,000	15,00	1 035,000
55.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	5,776	15,00	86,640

56.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,478	21,50	10,277
57.	29131346000001	Vana Dn200mm - material Beneficiarului	buc	1,000	0,00	0,000
58.	29131346000002	Vana Dn150mm - material Beneficiarului	buc	1,000	0,00	0,000
59.	4011106202741	Energie electrica	kw	14,360	0,00	0,000
60.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,400	0,00	0,000
61.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,926	0,00	0,000
		Total materiale de constructii				202 441,52

Utilaje de constructii:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	2 185,920	7,50	16 394,400
2.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,931	185,00	172,235
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	6,480	185,00	1 198,800
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,789	185,00	145,965
5.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	74,496	190,00	14 154,240
6.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,486	600,00	291,600
7.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	21,082	65,00	1 370,330
8.	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	1 365,605	96,00	131 098,080
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	94,867	96,00	9 107,232
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	67,584	96,00	6 488,064
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	391,901	625,00	244 938,125
12.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t nu folos	h-ut	2,280	0,00	0,000
13.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	7,200	45,00	324,000
		Total utilaje de constructii				425 683,08

Total	lei	1 057 929,95
Asigurarea sociala	24,00 %	103 153,28
Total	100,00 +	1 161 083,23
Transportarea	5,00 %	10 122,08
Total	100,00 +	1 171 205,31
Depozitarea	1,50 %	3 036,62
Total	100,00 +	1 174 241,93
Cheltuielile de regie	13,50 %	158 522,65
Total	100,00 +	1 332 764,58
Beneficiu de deviz	3,00 %	39 982,94
Total	100,00 +	1 372 747,52
TVA	20,00 %	274 549,51

Total deviz: **1 647 297,03**

Intocmit

SRL Tehenergo Grup

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)