

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Reparatia capitala

Valoarea de deviz 1 469 958,85 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 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 inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2	396,0000	159,416 119,196	63 128,736 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	182,0000	269,463 158,928	49 042,266 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 219mm	m	164,0000	408,068 217,958	66 923,218 35 745,178
4	RpIC20D1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea	m	200,0000	248,894 162,334	49 778,720 32 466,720

1	2	3	4	5	6	7
		aparator, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 159mm				
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	5,0000	64,130 56,760	320,650 283,800
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	13,0000	46,722 42,002	607,391 546,031
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	5,0000	21,338 19,298	106,692 96,492
8	RpIC38B	Taierea teyii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 60 mm	buc	38,0000	9,244 7,946	351,268 301,963
9	RpIC20A1	Demontarea teyii 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	7,0000	93,944 79,464	657,608 556,248
10	RpIC38G	Taierea teyii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 159 mm	buc	16,0000	14,241 11,352	227,856 181,632
11	RpIC20D1	Demontarea teyii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de	m	3,4000	248,894 162,334	846,238 551,934

1	2	3	4	5	6	7
		159mm				
12	RpIC38F	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 133 mm	buc	4,0000	12,755 10,217	51,019 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 133 mm	m	0,8000	200,390 141,900	160,312 113,520
14	RpIC38D	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 89 mm	buc	8,0000	10,987 9,082	87,893 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	2,0000	132,939 106,709	265,878 213,418
16	RpIC38C	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 76 mm	buc	2,0000	9,563 7,947	19,127 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	0,5000	93,944 79,464	46,972 39,732
18	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 16 mm	buc	16,0000	11,264 9,082	180,226 145,306
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	m	2,5000	200,390 141,900	500,975 354,750

1	2	3	4	5	6	7
		108 mm				
20	RpID23E	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 200 mm (vana)	buc	1,0000	161,198 161,198	161,198 161,198
21	RpID23D	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 150-175 mm (vana)	buc	1,0000	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 159 mm	per	7,0000	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	2,0000	59,031 59,031	118,061 118,061
24	RpIC27C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor,k=0.7 pentru utilaj si manopera	kg	100,0000	63,402 14,304	6 340,152 1 430,352
Cheltuieli directe			lei			240 474,163
Asigurarea sociala			24,00 %			36 027,352
Cheltuieli de transport			4,00 %			3 044,726
Cheltuielie de regie			10,00 %			27 954,624
Beneficiul de deviz			3,00 %			9 225,027
Total Lucrari de demontare						316 725,892
Incluziv salariu						150 113,967
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	164,0000	2 407,354 585,763	394 806,089 96 065,165
26	RpIC10D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind	m	200,0000	822,954 435,917	164 590,710 87 183,360

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 159 mm (Materialul Beneficiarului)				
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	5,0000	2 061,254 674,309	10 306,270 3 371,544
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	13,0000	1 572,442 592,574	20 441,751 7 703,467
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	5,0000	502,253 362,129	2 511,264 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 m avind Dn 60	buc	17,0000	303,989 279,259	5 167,816 4 747,406
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	1,0000	303,990 279,260	303,990 279,260
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 Dn 89	buc	3,0000	303,989 279,259	911,968 837,778
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	8,0000	459,077 424,565	3 672,614 3 396,518
34	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de	buc	2,0000	459,077	918,154

1	2	3	4	5	6	7
		1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 133			424,565	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	8,0000	503,979 449,539	4 031,834 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	2,0000	632,170 549,437	1 264,340 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 -Materialul Beneficiarului)	m	7,0000	265,146 238,392	1 856,023 1 668,744
38	RpIC36B	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 60 mm	buc	38,0000	112,035 97,627	4 257,319 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 -Materialul Beneficiarului)	m	3,4000	822,954 435,917	2 798,045 1 482,117
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	10,0000	201,645 163,469	2 016,448 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 -Materialul Beneficiarului)	m	0,8000	489,247 340,560	391,398 272,448
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	2,0000	172,524 147,576	345,048 295,152
43	RpIC10B	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice	m	2,0000	357,702 286,070	715,403 572,141

1	2	3	4	5	6	7
		pentru incalziri centrale, avind diametrul 89 mm (Insertii -Materialul Beneficiarului)				
44	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 89 mm	buc	8,0000	131,255 113,520	1 050,042 908,160
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 -Materialul Beneficiarului)	m	0,5000	265,142 238,392	132,571 119,196
46	RpIC36B	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 76 mm	buc	2,0000	112,034 97,627	224,069 195,254
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	2,5000	489,247 340,560	1 223,118 851,400
48	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 108 mm	buc	16,0000	149,757 129,413	2 396,105 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) (Materialul Beneficiarului)	buc	1,0000	545,329 362,129	545,329 362,129
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 159 (Vana) (Materialul Beneficiarului)	buc	1,0000	424,604 305,369	424,604 305,369
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	buc	7,0000	672,338 249,744	4 706,366 1 748,208

1	2	3	4	5	6	7
		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	7,0000	450,670 112,385	3 154,689 786,694
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	2,0000	481,918 192,984	963,836 385,968
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 125	buc	2,0000	413,777 99,897	827,555 199,795
55	RpIC27C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 66-300 kg	kg	100,0000	70,000 20,434	6 999,960 2 043,360
56	CH10C adaptat	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg	200,0000	63,926 34,056	12 785,200 6 811,200
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	2,0000	173,425 140,765	346,850 281,530
Cheltuieli directe			lei	657 086,778		
Asigurarea sociala			24,00 %	57 034,428		
Cheltuieli de transport			4,00 %	13 611,863		
Cheltuielie de regie			10,00 %	72 773,307		
Beneficiul de deviz			3,00 %	24 015,191		
Total Lucrari de montare						824 521,567
Incluziv salariu						237 643,452
1.3. Vopsirea anticoroziva						
58	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton	m2	230,0000	12,487	2 872,056

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						3 078,114
		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	10,2000	535,814 535,814	5 465,307 5 465,307
65	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze	t	10,2000	154,387 154,387	1 574,749 1 574,749
66	TrB05B2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 90 m (Transportarea metalului nou)	t	10,4000	535,814 535,814	5 572,470 5 572,470
Cheltuieli directe			lei		12 612,526	
Asigurarea sociala			24,00 %		3 027,006	
Cheltuielie de regie			10,00 %		1 563,954	
Beneficiul de deviz			3,00 %		516,105	
Total Transportarea materialelor						17 719,591
Incluziv salariu						12 612,526
Total Capitolul 1. Lucrari de schimbare a elementelor conductei antiincendiu k=1.2 p.1 Ordin Nr.117 03.09.2007						1 224 965,717
Incluziv salariu						431 907,523
Cheltuieli directe			lei		1 224 965,71	
TVA			20,00 %		244 993,14	
Total deviz:						1 469 958,85
Incluziv salariu						431 907,51

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

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

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

**DEVIZ LOCAL №
Reparatia capitala**

Valoarea de deviz 1 469 958,85 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	804,7200	94,60	76 126,512
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	88,3200	94,60	8 355,072
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,9760	94,60	281,530
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2 834,3316	94,60	268 127,770
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	212,5200	94,60	20 104,392
6.	7212030022700	Sudor	h-om	159,7920	94,60	15 116,324
7.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	13,3200	94,60	1 260,072
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	244,3142	94,60	23 112,125
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	60,0000	94,60	5 676,000
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	133,3248	94,60	12 612,526
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,0000	94,60	1 135,200
		Total manopera				431 907,51

Materiale:

1.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,8000	5,00	4,000
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	29,5264	50,00	1 476,320
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1600	180,00	28,800
4.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,2912	6 500,00	1 892,800
5.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	1,5716	6 500,00	10 215,400
6.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,3800	6 500,00	2 470,000
7.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,1461	6 500,00	949,650
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,0100	25,00	150,250
9.	2320166200676	White spirit	kg	13,8000	75,00	1 035,000
10.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	1,6000	105,00	168,000
11.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4100	65,00	26,650
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	314,5648	10,00	3 145,648
13.	2413547308164	Gaz LPG	l	679,3266	20,00	13 586,532
14.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	5,0000	120,00	600,000
15.	2430226100034	Grund GF-21	kg	0,3320	110,00	36,520
16.	2430226100837 email1	Grundcu Email PF-115 in 2 straturi (culoare	kg	69,0000	130,00	8 970,000

		rosie)				
17.	2430226100837 gf	Grund GF -021	kg	34,5000	110,00	3 795,000
18.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,5540	10,00	15,540
19.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,1000	10,00	1,000
20.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,3410	80,00	107,280
21.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3 663,0485	24,00	87 913,164
22.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,4000	1,00	0,400
23.	271060200100	Otel beton	kg	216,3000	25,00	5 407,500
24.	2722103300000 1591	Teava neagra pentru instalatii 159 mm (Insertii -Materialul Beneficiarului)	m	3,5720	0,00	0,000
25.	2722103300000 891	Teava neagra pentru instalatii diametrul 89 mm (Insertii -Materialul Beneficiarului)	m	2,1420	0,00	0,000
26.	2722103300000 08	Teava neagra pentru instalatii diametrul 108 mm (Insertii -Materialul Beneficiarului)	m	2,6520	0,00	0,000
27.	2722103300000 331	Teava neagra pentru instalatii diametrul 133 mm (Insertii -Materialul Beneficiarului)	m	0,8486	0,00	0,000
28.	2722103300000 59	Teava neagra pentru instalatii 159x6 (Materialul Beneficiarului)	m	210,1200	0,00	0,000
29.	2722103300000 19	Teava neagra pentru instalatii 219x6 Otel 20 sau analog EU	m	170,6256	1 250,00	213 282,000
30.	2722103300000 0	Teava neagra pentru instalatii 60 mm (Insertii -Materialul Beneficiarului)	m	7,4970	0,00	0,000
31.	2722103300000 61	Teava neagra pentru instalatii diametrul 76 mm (Insertii -Materialul Beneficiarului)	m	0,5355	0,00	0,000
32.	2735725900530	Electrozi D 2,5	kg	5,7590	85,00	489,515
33.	2735725901259	Electrod sud.otel d 3	kg	25,6120	75,00	1 920,900
34.	2735725903453	Electrozi	kg	162,7402	10,00	1 627,402
35.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	51,9200	150,00	7 788,000
36.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	147,0000	54,00	7 938,000
37.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,1000	225,00	22,500
38.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,1000	1,00	0,100
39.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	434,6222	75,00	32 596,665
40.	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	16,0000	32,00	512,000
41.	2874115823017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8	buc	56,0000	35,00	1 960,000
42.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	112,0000	7,00	784,000
43.	2875274021002	Curbe sudate tratate termic (excluse separat)	buc	82,4995	0,00	0,000
44.	2875274040000	Cot sau reductie de otel 60x6	buc	5,0000	100,00	500,000
45.	2875274040000 59	Cot sau reductie de otel 159x6	buc	13,0000	890,00	11 570,000
46.	2875274040000 19	Cot sau reductie de otel 219x6	buc	5,0000	1 250,00	6 250,000
47.	2875274123514 19d1	Dop pentru busonare 219 (Materialul Beneficiarului)	buc	4,0000	0,00	0,000
48.	2875274400000 33	Flansa rotunda din otel D133	buc	2,0000	250,00	500,000
49.	2875274400000 59	Flansa rotunda din otel D159	buc	7,0000	350,00	2 450,000
50.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	69,0000	65,00	0,000
51.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	5,7760	65,00	375,440
52.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,4776	34,00	16,238
53.	2913134600000 591	Robinet sertar ventil clapeta Dn 159 (Vana) (Materialul Beneficiarului)	buc	1,0000	0,00	0,000
54.	2913134600000 00	Robinet sertar ventil clapeta Dn 200 (Vana) (Materialul Beneficiarului)	buc	1,0000	0,00	0,000
55.	4011106202741	Energie electrica	kw	14,3600	0,00	0,000
56.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,4000	0,00	0,000

57.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,9260	0,00	0,000
		Total materiale de construcții				432 578,21

Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	2 185,9200	5,00	10 929,600
2.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,9312	10,00	9,312
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	6,4800	10,00	64,800
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,7884	10,00	7,884
5.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	74,4960	10,00	744,960
6.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,4860	1,00	0,486
7.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	21,0816	50,00	1 054,080
8.	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	1 365,6048	55,00	75 108,264
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	94,8672	10,00	948,672
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	67,5840	10,00	675,840
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	391,9020	10,00	3 919,020
12.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	2,2800	10,00	22,800
13.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	7,2000	200,00	1 440,000
		Total utilaje de construcții				94 925,72

Total:

Cheltuieli directe	lei	1 224 965,71
TVA	20,00 %	244 993,14

Total deviz:

1 469 958,85

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Termoelectrica SA

**Reparatia capitala a sistemului antiincendiar a
blocului principal (Sala de cazane si turbine Sursa 1)****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Reparatia capitala
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de schimbare a elementelor conductei 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			159,416 119,196
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	119,196
	201010290 4145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	6 500,00	3,250
	201010290 7826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	6 500,00	1,950
	201010290 3496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	6 500,00	1,300
	281123732 9800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	150,00	4,500
	294042000 7679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	50,00	0,180
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	10,00	1,440
	281123000 2214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	5,00	27,600
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			269,463 158,928
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	158,928

1	2	3	4	5	6	7
	201010290 4145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	6 500,00	6,500
	201010290 7826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	6 500,00	0,975
	201010290 1180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	6 500,00	10,400
	201010290 3496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	6 500,00	53,300
	281123732 9800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	150,00	33,000
	294042000 7679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	50,00	5,400
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	10,00	0,960
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 219mm	m			408,068 217,958
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,9200	94,60	217,958
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9930	10,00	9,930
	241354730 8164	Gaz LPG	l	2,3850	20,00	47,700
	273572590 3453	Electrozi	kg	0,6240	10,00	6,240
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	5,1000	24,00	122,400
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3200	10,00	3,840
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 159mm	m			248,894 162,334
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,4300	94,60	162,334
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	10,00	4,580
	241354730 8164	Gaz LPG	l	1,1050	20,00	22,100
	273572590 3453	Electrozi	kg	0,2760	10,00	2,760
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,2400	24,00	53,760
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	10,00	3,360
5	M1M06 E	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o	buc			64,130 56,760

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 219 mm				
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	94,60	31,786
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,2200	94,60	24,974
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2850	10,00	2,850
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,2260	20,00	4,520
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			46,722 42,002
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,2000	94,60	22,704
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1700	94,60	19,298
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1840	10,00	1,840
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	0,00	0,000
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,1440	20,00	2,880
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			21,338 19,298
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	94,60	11,352
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0700	94,60	7,946
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0820	10,00	0,820
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0240	0,00	0,000
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,0610	20,00	1,220
8	RpIC38 B	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 60 mm	buc			9,244 7,946
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	94,60	7,946
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	10,00	0,241
	241354730	Gaz LPG	l	0,0160	20,00	0,336

1	2	3	4	5	6	7
	8164					
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	10,00	0,360
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,360
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			93,944 79,464
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	94,60	79,464
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	10,00	1,000
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,2700	20,00	5,400
	273572590 3453	Electrozi	kg	0,0400	10,00	0,400
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	24,00	7,680
10	RpIC38 G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 159 mm	buc			14,241 11,352
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	11,352
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	10,00	0,609
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,0400	20,00	0,840
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	10,00	0,480
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	10,00	0,960
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 159mm	m			248,894 162,334
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,4300	94,60	162,334
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	10,00	4,580
	241354730 8164	Gaz LPG	l	1,1050	20,00	22,100
	273572590 3453	Electrozi	kg	0,2760	10,00	2,760
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,2400	24,00	53,760

1	2	3	4	5	6	7
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	10,00	3,360
12	RpIC38F	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 133 mm	buc			12,755 10,217
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,0900	94,60	10,217
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	10,00	0,525
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,0330	20,00	0,693
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	10,00	0,480
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0700	10,00	0,840
13	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 133 mm	m			200,390 141,900
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,2500	94,60	141,900
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	10,00	3,130
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,6400	20,00	12,800
	273572590 3453	Electrozi	kg	0,1520	10,00	1,520
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	1,6000	24,00	38,400
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	10,00	2,640
14	RpIC38 D	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 89 mm	buc			10,987 9,082
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	9,082
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	10,00	0,315
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,0300	20,00	0,630
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	10,00	0,360
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	10,00	0,600
15	RpIC20 B1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a	m			132,939 106,709

1	2	3	4	5	6	7
		coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 89 mm				
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	94,60	106,709
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1740	10,00	1,740
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,3400	20,00	6,800
	273572590 3453	Electrozi	kg	0,0650	10,00	0,650
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7100	24,00	17,040
16	RpIC38 C	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 76 mm	buc			9,563 7,947
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	94,60	7,947
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	10,00	0,315
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,0220	20,00	0,462
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	10,00	0,360
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0400	10,00	0,480
17	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 76 mm	m			93,944 79,464
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	94,60	79,464
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	10,00	1,000
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,2700	20,00	5,400
	273572590 3453	Electrozi	kg	0,0400	10,00	0,400
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	24,00	7,680
18	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 16 mm	buc			11,264 9,082
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	9,082
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	10,00	0,472
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,0300	20,00	0,630

1	2	3	4	5	6	7
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	10,00	0,360
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	10,00	0,720
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			200,390 141,900
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,2500	94,60	141,900
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	10,00	3,130
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,6400	20,00	12,800
	273572590 3453	Electrozi	kg	0,1520	10,00	1,520
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	1,6000	24,00	38,400
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	10,00	2,640
20	RpID23 E	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 200 mm (vana)	buc			161,198 161,198
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,4200	94,60	161,198
21	RpID23 D	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 150-175 mm (vana)	buc			138,494 138,494
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	94,60	138,494
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			59,030 59,030
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	59,030
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			59,031 59,031
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	59,031

1	2	3	4	5	6	7
24	RpIC27 C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor,k=0.7 pentru utilaj si manopera	kg			63,402 14,304
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1800	94,60	14,304
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	24,00	8,316
	281210630 6050	Profiluri din otel	kg	0,7000	54,00	39,690
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	10,00	1,092
		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			2 407,354 585,763
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	5,1600	94,60	585,763
	272210330 0000219	Teava neagra pentru instalatii 219x6 Otel 20 sau analog EU	m	1,0200	1 250,00	1 300,500
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	7,2000	24,00	176,256
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	1,2700	75,00	97,155
	287527402 1002	Curbe sudate tratate termic (excluse separat)	buc	0,2000	0,00	0,000
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6200	10,00	7,440
	311032000 2303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	3,6400	55,00	240,240
26	RpIC10 D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 159 mm (Materialul Beneficiarului)	m			822,954 435,917
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	3,8400	94,60	435,917
	272210330 0000159	Teava neagra pentru instalatii 159x6 (Materialul Beneficiarului)	m	1,0200	0,00	0,000
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	5,1000	24,00	126,072
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0310	75,00	79,645
	287527402 1002	Curbe sudate tratate termic (excluse separat)	buc	0,2300	0,00	0,000
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4800	10,00	5,760
	311032000 2303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	2,6600	55,00	175,560
27	TfA02E2	Cot de otel gata confectionata,	buc			2 061,254

1	2	3	4	5	6	7
		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				674,309
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,60	349,642
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,8600	94,60	324,667
	287527404 0000219	Cot sau reductie de otel 219x6	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel d 3	kg	1,0800	75,00	81,000
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	10,00	9,060
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1600	50,00	8,000
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	80,00	2,400
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,2000	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	25,00	4,000
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,4530	20,00	9,060
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	10,00	23,220
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,108
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	1,00	0,097
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			1 572,442 592,574
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	94,60	305,369
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,5300	94,60	287,206
	287527404 0000159	Cot sau reductie de otel 159x6	buc	1,0000	890,00	890,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel d 3	kg	0,6240	75,00	46,800
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	10,00	5,780
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1400	50,00	7,000

1	2	3	4	5	6	7
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	80,00	2,000
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1200	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	25,00	3,500
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,2890	20,00	5,780
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	10,00	18,900
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,108
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			502,253 362,129
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	187,308
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,5400	94,60	174,821
	287527404 0000	Cot sau reductie de otel 60x6	buc	1,0000	100,00	100,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel d 3	kg	0,1240	75,00	9,300
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	10,00	2,260
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	50,00	5,000
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	80,00	1,200
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,00	2,500
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,1130	20,00	2,260
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	10,00	17,496
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,108
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			303,989 279,259
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	94,60	139,630
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2300	94,60	139,630
	273572590	Electrod sud.otel d 3	kg	0,0680	75,00	5,100

1	2	3	4	5	6	7
	1259					
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	10,00	2,640
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	50,00	2,500
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	80,00	0,880
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0520	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	25,00	1,250
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,1320	20,00	2,640
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8010	10,00	9,612
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,108
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			303,990 279,260
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	94,60	139,630
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2300	94,60	139,630
	273572590 1259	Electrod sud.otel d 3	kg	0,0680	75,00	5,100
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	10,00	2,640
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	50,00	2,500
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	80,00	0,880
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0520	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	25,00	1,250
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,1320	20,00	2,640
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8010	10,00	9,612
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,108
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			303,989 279,259
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	94,60	139,630
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2300	94,60	139,630
	273572590 1259	Electrod sud.otel d 3	kg	0,0680	75,00	5,100
	241111590	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	10,00	2,640

1	2	3	4	5	6	7
	4512					
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	50,00	2,500
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	80,00	0,880
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0520	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	25,00	1,250
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,1320	20,00	2,640
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8010	10,00	9,612
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,108
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			459,077 424,565
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	212,282
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	212,282
	273572590 1259	Electrod sud.otel d 3	kg	0,1280	75,00	9,600
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	10,00	4,080
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	50,00	3,000
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	80,00	1,120
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0800	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,500
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,1990	20,00	3,980
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	10,00	11,124
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,108
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			459,077 424,565
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	212,282
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	212,282
	273572590 1259	Electrod sud.otel d 3	kg	0,1280	75,00	9,600
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	10,00	4,080
	171131730	Bumbac de sters	kg	0,0600	50,00	3,000

1	2	3	4	5	6	7
	6661					
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	80,00	1,120
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0800	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,500
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,1990	20,00	3,980
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	10,00	11,124
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,108
35	TfA13D 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 159	buc			503,979 449,539
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,9800	94,60	224,770
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,9800	94,60	224,770
	273572590 1259	Electrod sud.otel d 3	kg	0,3440	75,00	25,800
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6340	10,00	6,340
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	50,00	3,000
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	80,00	1,200
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1320	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,500
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,3170	20,00	6,340
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8460	10,00	10,152
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,108
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			632,170 549,437
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,4200	94,60	274,719
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,4200	94,60	274,719
	273572590 1259	Electrod sud.otel d 3	kg	0,5940	75,00	44,550
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9980	10,00	9,980
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0650	50,00	3,250
	268111600	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60	buc	0,0170	80,00	1,360

1	2	3	4	5	6	7
	1329	x 40 liant.cer				
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,2200	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	25,00	1,625
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,4990	20,00	9,980
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9900	10,00	11,880
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,108
37	RpIC10 A	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			265,146 238,392
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	94,60	238,392
	272210330 000060	Teava neagra pentru instalatii 60 mm (Insertii -Materialul Beneficiarului)	m	1,0200	0,00	0,000
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4100	24,00	10,332
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2590	10,00	2,720
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,5780	20,00	12,138
	273572590 3453	Electrozi	kg	0,1490	10,00	1,565
38	RpIC36 B	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 60 mm	buc			112,035 97,627
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8600	94,60	97,627
	273572590 0530	Electrozi D 2,5	kg	0,0500	85,00	4,463
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	10,00	0,525
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,1800	20,00	3,780
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	10,00	4,200
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	10,00	1,440
39	RpIC10 D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 159 mm (Insertii -Materialul Beneficiarului)	m			822,954 435,917

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	3,8400	94,60	435,917
	272210330 0000 1591	Teava neagra pentru instalatii 159 mm (Insertii -Materialul Beneficiarului)	m	1,0200	0,00	0,000
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	5,1000	24,00	126,072
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0310	75,00	79,646
	287527402 1002	Curbe sudate tratate termic (excluse separat)	buc	0,2300	0,00	0,000
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4800	10,00	5,760
	311032000 2303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	2,6600	55,00	175,560
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			201,645 163,469
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	94,60	163,469
	273572590 0530	Electrozi D 2,5	kg	0,1600	85,00	14,144
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	10,00	1,768
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,5800	20,00	12,064
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	10,00	7,200
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	10,00	3,000
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			489,247 340,560
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	3,0000	94,60	340,560
	272210330 00001331	Teava neagra pentru instalatii diametrul 133 mm (Insertii -Materialul Beneficiarului)	m	1,0200	0,00	0,000
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,8000	24,00	94,847
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6980	10,00	7,259
	241354730 8164	Gaz LPG	l	1,8050	20,00	37,545
	273572590 3453	Electrozi	kg	0,4650	10,00	4,836
	287527402 1002	Curbe sudate tratate termic (excluse separat)	buc	0,2500	0,00	0,000
	341052000	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	10,00	4,200

1	2	3	4	5	6	7
	1373					
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			172,524 147,576
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	94,60	147,576
	273572590 0530	Electrozi D 2,5	kg	0,0900	85,00	8,033
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0910	10,00	0,956
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,3200	20,00	6,720
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5500	10,00	6,600
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	10,00	2,640
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 -Materialul Beneficiarului)	m			357,702 286,070
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,5200	94,60	286,070
	272210330 0000 891	Teava neagra pentru instalatii diametrul 89 mm (Insertii -Materialul Beneficiarului)	m	1,0200	0,00	0,000
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	1,6600	24,00	41,832
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4710	10,00	4,946
	241354730 8164	Gaz LPG	l	1,0490	20,00	22,029
	273572590 3453	Electrozi	kg	0,2690	10,00	2,825
44	RpIC36 C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 89 mm	buc			131,255 113,520
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	94,60	113,520
	273572590 0530	Electrozi D 2,5	kg	0,0650	85,00	5,801
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	10,00	0,714
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,2200	20,00	4,620
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	10,00	4,800

1	2	3	4	5	6	7
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	10,00	1,800
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			265,142 238,392
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	94,60	238,392
	272210330 0000761	Teava neagra pentru instalatii diametrul 76 mm (Insertii -Materialul Beneficiarului)	m	1,0200	0,00	0,000
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4100	24,00	10,330
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2590	10,00	2,720
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,5780	20,00	12,136
	273572590 3453	Electrozi	kg	0,1490	10,00	1,564
46	RpIC36 B	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 76 mm	buc			112,034 97,627
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8600	94,60	97,627
	273572590 0530	Electrozi D 2,5	kg	0,0500	85,00	4,463
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	10,00	0,525
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,1800	20,00	3,780
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	10,00	4,200
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	10,00	1,440
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			489,247 340,560
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	3,0000	94,60	340,560
	272210330 0000108	Teava neagra pentru instalatii diametrul 108 mm (Insertii -Materialul Beneficiarului)	m	1,0200	0,00	0,000
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,8000	24,00	94,848
	241111590	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6980	10,00	7,259

1	2	3	4	5	6	7
	4512					
	241354730 8164	Gaz LPG	l	1,8050	20,00	37,544
	273572590 3453	Electrozi	kg	0,4650	10,00	4,836
	287527402 1002	Curbe sudate tratate termic (excluse separat)	buc	0,2500	0,00	0,000
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	10,00	4,200
48	RpIC36 D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 108 mm	buc			149,757 129,413
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	94,60	129,413
	273572590 0530	Electrozi D 2,5	kg	0,0750	85,00	6,694
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	10,00	0,840
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,2500	20,00	5,250
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	10,00	5,400
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	10,00	2,160
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			545,329 362,129
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	94,60	362,129
	291313460 0000200	Robinet sertar ventil clapeta Dn 200 (Vana) (Materialul Beneficiarului)	buc	1,0000	0,00	0,000
	287411584 0651	Piulita hexag. M24	buc	24,0000	7,00	168,000
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1660	65,00	10,790
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4410	10,00	4,410
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 159 (Vana) (Materialul Beneficiarului)	buc			424,604 305,369
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	94,60	305,369
	291313460	Robinet sertar ventil clapeta Dn 159	buc	1,0000	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	00001591	(Vana) (Materialul Beneficiarului)				
	287411584 0651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	7,00	112,000
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	65,00	5,135
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	10,00	2,100
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			672,338 249,744
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	94,60	124,872
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,1000	94,60	124,872
	287527440 0000159	Flansa rotunda din otel D159	buc	1,0000	350,00	350,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel d 3	kg	0,6240	75,00	46,800
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4320	10,00	4,320
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0700	50,00	3,500
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	80,00	2,400
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0900	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	25,00	1,750
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,2160	20,00	4,320
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7830	10,00	9,396
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,108
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			450,670 112,385
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,9900	94,60	112,385
	287411582 3017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8	buc	8,0000	35,00	280,000
	287411584 0651	Piulita hexag. M24	buc	8,0000	7,00	56,000
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0190	65,00	1,235
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	10,00	1,050
53	TfB03G	Montarea pe conducta a flansei	buc			481,918

1	2	3	4	5	6	7
	2	rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 133				192,984
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,8500	94,60	96,492
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8500	94,60	96,492
	287527440 0000133	Flansa rotunda din otel D133	buc	1,0000	250,00	250,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel d 3	kg	0,2320	75,00	17,400
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3080	10,00	3,080
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0700	50,00	3,500
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0280	80,00	2,240
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0540	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	25,00	1,750
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,1540	20,00	3,080
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6480	10,00	7,776
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,108
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			413,777 99,897
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,8800	94,60	99,897
	287411582 2996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	8,0000	32,00	256,000
	287411584 0651	Piulita hexag. M24	buc	8,0000	7,00	56,000
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0160	65,00	1,040
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	10,00	0,840
55	RpIC27 C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 66-300 kg	kg			70,000 20,434

1	2	3	4	5	6	7
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1800	94,60	20,434
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	24,00	8,316
	281210630 6050	Profiluri din otel	kg	0,7000	54,00	39,690
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	10,00	1,560
56	CH10C adaptat	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg			63,926 34,056
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	5,676
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	28,380
	241354730 8164	Gaz LPG	l	0,0150	20,00	0,309
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	10,00	0,206
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0500	25,00	27,038
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	75,00	2,317
57	RpSF02I	Busonarea conductelor de alimentare cu apa in vederea desfiintarii pozitiiilor existente, sau in vederea executarii reparatiilor: 4" d=219mm k=2 (Materialul Beneficiarului)	buc			173,425 140,765
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,6200	94,60	140,765
	287527412 3514219d1	Dop pentru busonare 219 (Materialul Beneficiarului)	buc	1,0000	0,00	0,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0400	180,00	14,400
	243022610 0034	Grund GF-21	kg	0,0830	110,00	18,260
		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			12,487 12,487
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	12,487
	288111600 1642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	0,00	0,000
59	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu	m2			69,314

1	2	3	4	5	6	7
		plumb intr-un strat GF-021				48,814
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	18,163
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	30,650
	243022610 0837 gf	Grund GF -021	kg	0,1500	110,00	16,500
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0200	75,00	1,500
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	50,00	2,500
60	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu Email PF-115 in 2 straturi (culoare rosie)	m2			106,936 62,436
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	18,163
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	44,273
	243022610 0837 email1	Grundcu Email PF-115 in 2 straturi (culoare rosie)	kg	0,3000	130,00	39,000
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0400	75,00	3,000
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	50,00	2,500
		1.4. Lucrari de control a metalului				
61	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuarii controlului nedistructiv	m			249,160 231,580
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,0400	94,60	231,580
	288111600 1991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,2000	65,00	13,000
	288111600 2725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0200	34,00	0,680
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0300	50,00	1,500
	291234000 2504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2000	10,00	2,400
62	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			507,500 227,040
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	90,816
	721421002 6810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	94,60	136,224
	141221220 5745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	5,00	0,400
	271040364 7770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	1,00	0,040

1	2	3	4	5	6	7
	288111600 1991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	65,00	32,500
	288111600 2725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	34,00	1,360
	241412610 8995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	120,00	60,000
	232018620 1450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	105,00	16,800
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,2000	0,00	0,000
	252315671 6912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	10,00	0,100
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0400	50,00	2,000
	287211731 5076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	1,00	0,010
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	225,00	2,250
	341054000 4902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	200,00	156,000
	291234000 2505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	10,00	6,600
	341052000 5704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	10,00	2,400
63	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc			908,392 408,672
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	187,308
	721421002 6810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	94,60	221,364
	141221220 5745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1600	5,00	0,800
	271040364 7770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0800	1,00	0,080
	288111600 1991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	65,00	65,000
	288111600 2725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	34,00	2,720
	241412610 8995	Sare decapare-fosfatare	kg	1,0000	120,00	120,000
	232018620 1450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3200	105,00	33,600
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,4000	0,00	0,000
	252315671 6912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0200	10,00	0,200
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0800	50,00	4,000
	287211731 5076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0200	1,00	0,020
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	225,00	4,500
	341054000 4902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	200,00	252,000

1	2	3	4	5	6	7
	291234000 2505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	10,00	12,600
	341052000 5704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	10,00	4,200
		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			535,814 535,814
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,7200	94,60	535,814
65	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze	t			154,387 154,387
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	94,60	154,387
66	TrB05B2 -9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 90 m (Transportarea metalului nou)	t			535,814 535,814
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,7200	94,60	535,814

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)