

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Reparatia capitala

Valoarea de deviz 1 631 050,87 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 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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m2	396,0000	134,24 119,20	53 157,94 47 201,62
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m2	182,0000	243,53 158,93	44 321,73 28 924,90
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=12,00	m	164,0000	651,41 217,96	106 831,80 35 745,18
4	RpIC20D1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii	m	200,0000	399,25 162,33	79 850,72 32 466,72

1	2	3	4	5	6	7
		industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 159 mm Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=12,00				
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	5,0000	79,70 56,76	398,52 283,80
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	13,0000	56,68 42,00	736,87 546,03
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	5,0000	25,62 19,30	128,09 96,49
8	RpIC38B	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 60 mm Материале marunte (scinduri, cuie, etc)=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	38,0000	13,15 7,95	499,55 301,96
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m	7,0000	110,06 79,46	770,45 556,25
10	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 159 mm Материале marunte (scinduri, cuie, etc)=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	16,0000	21,57 11,35	345,19 181,63
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m	3,4000	323,65 162,33	1 100,42 551,93

1	2	3	4	5	6	7
12	RpIC38F	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 133 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	4,0000	19,42 10,22	77,66 40,87
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m	0,8000	243,76 141,90	195,01 113,52
14	RpIC38D	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 89 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	8,0000	16,09 9,08	128,75 72,65
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m	2,0000	153,61 106,71	307,22 213,42
16	RpIC38C	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 76 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	2,0000	14,07 7,94	28,14 15,89
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=12,00	m	0,5000	110,06 79,46	55,03 39,73
18	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 108 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	16,0000	16,79 9,08	268,61 145,31
19	RpIC20C1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii	m	2,5000	243,76 141,90	609,41 354,75

1	2	3	4	5	6	7
		industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
20	RpID23E	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 200 mm (Vana) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	1,0000	161,20 161,20	161,20 161,20
21	RpID23D	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 150 mm (Vana) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	1,0000	138,49 138,49	138,49 138,49
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	per	7,0000	59,03 59,03	413,21 413,21
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	per	2,0000	59,03 59,03	118,06 118,06
24	RpIC27C	Demontarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, k=0.7 pentru utilaj si manopera Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05 Коэффициент к трудозатратам=0,70 Коэффициент к машинам=0,70	kg	100,0000	39,92 11,92	3 991,96 1 191,96
		<i>Total</i>	lei			294 634,03
		Total Lucrari de demontare Inklusiv salariu				294 634,03 149 875,57
		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 Materiale marunte (dispozitive)=1,02 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m	164,0000	1 212,96 585,76	198 925,63 96 065,16
26	RpIC10D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind	m	200,0000	915,38 435,92	183 076,90 87 183,36

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 159 mm (Materialul Beneficiarului) Materiale marunte (dispozitive)=1,03 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	5,0000	1 051,81 674,31	5 259,05 3 371,55
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	13,0000	874,65 592,57	11 370,50 7 703,46
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	5,0000	564,20 362,13	2 821,00 1 810,64
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 65 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	17,0000	373,77 279,26	6 354,04 4 747,40
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	1,0000	373,76 279,26	373,76 279,26
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	3,0000	373,77 279,26	1 121,30 837,78

1	2	3	4	5	6	7
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	8,0000	544,39 424,56	4 355,11 3 396,52
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	2,0000	544,38 424,56	1 088,77 849,12
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	8,0000	595,96 449,54	4 767,71 3 596,32
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	2,0000	752,85 549,44	1 505,70 1 098,88
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) Materiale marunte (dispozitive)=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m	7,0000	339,36 238,39	2 375,55 1 668,74
38	RpIC36B	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 60 mm Materiale marunte=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	38,0000	147,32 97,63	5 598,25 3 709,83
39	RpIC10D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 159 mm (Insertii - Materialul Beneficiarului) Materiale marunte (dispozitive)=1,03 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m	3,4000	915,39 435,92	3 112,31 1 482,12
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) Materiale marunte=1,04	buc	10,0000	274,84 163,47	2 748,35 1 634,69

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
41	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 133 mm (Insertii - Materialul Beneficiarului) Materiale marunte (dispozitive)=1,04 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m	0,8000	655,74 340,56	524,59 272,45
42	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 1133 mm (2 cordoane sunt incluse la montarea flanselor Dn 133) Materiale marunte=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	2,0000	230,16 147,58	460,32 295,15
43	RpIC10B	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 89 mm (Insertii - Materialul Beneficiarului) Materiale marunte (dispozitive)=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m	2,0000	462,30 286,07	924,59 572,14
44	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 89 Materiale marunte=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	8,0000	172,37 113,52	1 378,99 908,16
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) Materiale marunte (dispozitive)=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m	0,5000	339,34 238,40	169,67 119,20
46	RpIC36B	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 76 mm Materiale marunte=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	2,0000	147,32 97,62	294,63 195,25
47	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 108 mm (Insertii -	m	2,5000	655,73 340,56	1 639,32 851,40

1	2	3	4	5	6	7
		Materialul Beneficiarului) Materiale marunte (dispozitive)=1,04 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
48	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 108 mm Materiale marunte=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	16,0000	196,32 129,41	3 141,06 2 070,60
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) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=120,00	buc	1,0000	15 120,48 362,13	15 120,48 362,13
50	TfB01H2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 150 (Vana) (Materialul Beneficiarului) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	1,0000	12 471,82 305,37	12 471,82 305,37
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 159 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	7,0000	655,64 249,74	4 589,51 1 748,20
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	7,0000	3 494,58 112,38	24 462,09 786,69
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 125 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	2,0000	544,71 192,98	1 089,42 385,96
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	buc	2,0000	2 920,90 99,90	5 841,80 199,80

1	2	3	4	5	6	7
		125 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
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 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	kg	100,0000	52,98 20,43	5 298,36 2 043,36
56	CH10C adapt	Confectionare si montare constructii metalice Material marunt pentru montare=1,03 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	kg	200,0000	60,06 34,06	12 012,70 6 811,20
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) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	2,0000	180,68 70,38	361,36 140,76
		<i>Total</i>	lei			524 634,64
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				524 634,64 237 502,65
		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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m2	230,0000	16,99 12,49	3 907,06 2 872,06
59	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat GF-021 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m2	230,0000	67,58 48,81	15 544,23 11 227,13
60	IzJ07B	Vopsirea conductelor si aparatelor cu Email PF-115 in 2 straturi (culoare rosie) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m2	230,0000	96,73 62,44	22 246,98 14 360,28
		<i>Total</i>	lei			41 698,27
		Total Vopsirea anticoroziva Inclusiv salariu				41 698,27 28 459,47

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Lucrari de control a metalului				
61	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuarii controlului nedistructiv Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m	3,8800	242,83 231,58	942,19 898,53
62	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	6,0000	307,42 227,04	1 844,52 1 362,24
63	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc	2,0000	558,94 408,68	1 117,87 817,35
		<i>Total</i>	lei			3 904,58
		Total Lucrari de control a metalului Inclusiv salariu				3 904,58 3 078,12
		<i>Total</i>	lei			864 871,52
		Total Lucrari de schimbare a elementelor conductei antiincendiu k=1.2 p.1 Ordin Nr.117 03.09.2007 Inclusiv salariu				864 871,52 418 915,81
		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	10,2000	446,51 446,51	4 554,42 4 554,42
65	TsH92A	Incarcarea in auto: metalului vechi	t	10,2000	128,66 128,66	1 312,29 1 312,29
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	446,51 446,51	4 643,72 4 643,72
		<i>Total</i>	lei			10 510,43
		Total Transportarea materialelor Inclusiv salariu				10 510,43 10 510,43

		Total	lei	875 381,95
		ASM	24 %	103 062,30
		Cheltuieli de transport	5 %	14 812,25

1	2	3	4	5	6	7
		Total				993 256,50
		Cheltuieli de regie	76 %			326 363,94
		Total				1 319 620,44
		Beneficiu de deviz	3 %			39 588,62
		Total				1 359 209,06
		TVA	20 %			271 841,81
						1 631 050,87
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				429 426,24

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1 Reparatia capitala

Valoarea de deviz 1 631 050,87 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	804,7200	94,60	76 126,52
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	88,3200	94,60	8 355,08
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4880	94,60	140,76
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2 834,3316	94,60	268 127,75
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	212,5200	94,60	20 104,39
6.	7212030022700	Sudor	h-om	159,7920	94,60	15 116,31
7.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	13,3200	94,60	1 260,07
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	241,7942	94,60	22 873,73
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	60,0000	94,60	5 676,00
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	111,1040	94,60	10 510,43
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,0000	94,60	1 135,20
		Total manopera				429 426,24

Materiale:

1.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,8000	30,00	24,00
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	29,5264	65,00	1 919,22
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0800	50,00	4,00
4.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,2912	7 000,00	2 038,40
5.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	1,5716	7 000,00	11 001,20
6.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,3800	7 000,00	2 660,00
7.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,1461	7 000,00	1 022,70
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,0100	23,00	138,23
9.	2320166200676	White spirit	kg	13,8000	26,00	358,80
10.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	1,6000	45,00	72,00
11.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4100	50,00	20,50
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	314,5648	25,00	7 864,12
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	679,3266	70,00	47 552,86
14.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	5,0000	30,00	150,00
15.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1660	100,00	16,60
16.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	103,5000	100,00	10 350,00

17.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,5540	50,00	77,70
18.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,1000	35,00	3,50
19.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,3410	54,00	72,41
20.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3 663,0485	20,00	73 260,96
21.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,4000	54,00	21,60
22.	271060200100	Otel beton	kg	216,3000	20,00	4 326,00
23.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	397,9927	30,00	11 939,78
24.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	5,7590	41,00	236,12
25.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	25,6120	90,00	2 305,08
26.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	162,7402	70,00	11 391,80
27.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	51,9200	25,00	1 298,00
28.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	147,0000	20,00	2 940,00
29.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,1000	45,00	4,50
30.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,1000	32,00	3,20
31.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	434,6222	90,00	39 115,99
32.	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	16,0000	30,00	480,00
33.	2874115823017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8	buc	56,0000	100,00	5 600,00
34.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	112,0000	322,00	36 064,00
35.	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	82,4995	40,00	3 299,98
36.	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	23,0000	45,00	1 035,00
37.	2875274123514	Dop pentru busonare	buc	2,0000	100,00	200,00
38.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	9,0000	250,00	2 250,00
39.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	69,0000	15,00	1 035,00
40.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	5,7760	13,00	75,09
41.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,4776	35,00	16,72
42.	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	2,0000	7 000,00	14 000,00
43.	4011106202741	Energie electrica	kw	14,3600	0,00	0,00
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,4000	0,00	0,00
45.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,9260	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				296 245,06

Utilaje de constructii:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	2 185,9200	1,00	2 185,92
2.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,9312	25,00	23,28
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	6,4800	25,00	162,00
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,7884	25,00	19,71
5.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	74,4960	12,00	893,95
6.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,4860	25,00	12,15
7.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	21,0816	12,00	252,98
8.	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	1 365,6048	70,00	95 592,34
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	94,8672	70,00	6 640,69
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	65,7640	70,00	4 603,48
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1 563,4860	25,00	39 087,15
12.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	2,2800	25,00	57,00
13.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	7,2000	25,00	180,00
		Total utilaje de constructii				149 710,65

Total	lei	875 381,95
--------------	------------	-------------------

ASM	24 %	103 062,30
Cheltuieli de transport	5 %	14 812,25
Total		993 256,50
Cheltuieli de regie	76 %	326 363,94
Total		1 319 620,44
Beneficiu de deviz	3 %	39 588,62
Total		1 359 209,06
TVA	20 %	271 841,81
Total deviz:		1 631 050,87

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m2			134,24 119,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	119,20
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	7 000,00	2,10
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	7 000,00	1,40
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	25,00	0,75
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	12,00	0,04
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	12,00	1,73
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	1,00	5,52
		Total	lei			53 157,94
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m2			243,53 158,93
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	158,93
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	7 000,00	1,05
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	7 000,00	11,20
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	7 000,00	57,40
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	25,00	5,50
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	12,00	1,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	12,00	1,15
		Total	lei			44 321,73
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=12,00	m			651,41 217,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,9200	94,60	217,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9930	25,00	24,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3850	70,00	166,95
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6240	70,00	43,68
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	5,1000	20,00	102,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3200	25,00	96,00
		Total	lei			106 831,80
4	RpIC20D1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a	m			399,25 162,33

1	2	3	4	5	6	7
		coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 159 mm Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=12,00				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4300	94,60	162,33
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	25,00	11,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1050	70,00	77,35
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2760	70,00	19,32
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,2400	20,00	44,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	25,00	84,00
		Total	lei			79 850,72
5	M1M06E	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 219 mm Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			79,70 56,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	94,60	31,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	94,60	24,97
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2850	25,00	7,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2260	70,00	15,82
		Total	lei			398,52
6	M1M06D	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 159 mm Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			56,68 42,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2000	94,60	22,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	94,60	19,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1840	25,00	4,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	70,00	10,08
		Total	lei			736,87
7	M1M06B	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 60 mm Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			25,62 19,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	94,60	7,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0820	25,00	2,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0240	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	70,00	4,27
		Total	lei			128,09
8	RpIC38B	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 60 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			13,15 7,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	94,60	7,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	25,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0160	70,00	1,18
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	70,00	2,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,90
		Total	lei			499,55
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m			110,06 79,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	94,60	79,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	25,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	70,00	18,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	70,00	2,80
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	20,00	6,40
		Total	lei			770,45
10	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu	buc			21,57

1	2	3	4	5	6	7
		flacara oxiacetilenica cu diametrul 159 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				11,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	11,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	25,00	1,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	70,00	2,94
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	70,00	3,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	25,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			345,19
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m			323,65 162,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4300	94,60	162,33
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	25,00	11,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1050	70,00	77,35
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2760	70,00	19,32
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,2400	20,00	44,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	25,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			1 100,42
12	RpIC38F	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 133 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			19,42 10,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0900	94,60	10,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	25,00	1,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0330	70,00	2,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	70,00	3,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0700	25,00	2,10
		<i>Total</i>	lei			77,66
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m			243,76 141,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2500	94,60	141,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	25,00	7,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	70,00	44,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1520	70,00	10,64
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	1,6000	20,00	32,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	25,00	6,60
		<i>Total</i>	lei			195,01
14	RpIC38D	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 89 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			16,09 9,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	9,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	70,00	2,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	70,00	2,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	25,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			128,75
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m			153,61 106,71
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	94,60	106,71
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1740	25,00	4,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	70,00	23,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	70,00	4,55
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7100	20,00	14,20
		<i>Total</i>	lei			307,22

1	2	3	4	5	6	7
16	RpIC38C	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 76 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			14,07 7,94
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	94,60	7,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0220	70,00	1,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	70,00	2,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0400	25,00	1,20
		Total	lei			28,14
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=12,00	m			110,06 79,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	94,60	79,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	25,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	70,00	18,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	70,00	2,80
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	20,00	6,40
		Total	lei			55,03
18	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 108 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			16,79 9,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	9,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	25,00	1,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	70,00	2,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	70,00	2,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	25,00	1,80
		Total	lei			268,61
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 102x4-146x5 mm Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m			243,76 141,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2500	94,60	141,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	25,00	7,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	70,00	44,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1520	70,00	10,64
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	1,6000	20,00	32,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	25,00	6,60
		Total	lei			609,41
20	RpID23E	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 200 mm (Vana) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			161,20 161,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4200	94,60	161,20
		Total	lei			161,20
21	RpID23D	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 150 mm (Vana) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			138,49 138,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	94,60	138,49
		Total	lei			138,49
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	per			59,03 59,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	59,03
		Total	lei			413,21

1	2	3	4	5	6	7
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	per			59,03 59,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	59,03
		Total	lei			118,06
24	RpIC27C	Demontarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, k=0.7 pentru utilaj si manopera Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05 Коэффициент к трудозатратам=0,70 Коэффициент к машинам=0,70	kg			39,92 11,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1800	94,60	11,92
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	20,00	6,93
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	20,00	14,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	70,00	6,37
		Total	lei			3 991,96
		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 Materiale marunte (dispozitive)=1,02 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m			1 212,96 585,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,1600	94,60	585,76
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	30,00	31,21
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	7,2000	20,00	146,88
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,2700	90,00	116,59
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2000	40,00	8,16
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6200	25,00	18,60
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	3,6400	70,00	305,76
		Total	lei			198 925,63
26	RpIC10D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 159 mm (Materialul Beneficiarului) Materiale marunte (dispozitive)=1,03 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m			915,38 435,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,8400	94,60	435,92
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	30,00	31,52
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	5,1000	20,00	105,06
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0310	90,00	95,57
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2300	40,00	9,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4800	25,00	14,40
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	2,6600	70,00	223,44
		Total	lei			183 076,90
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			1 051,81 674,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,60	349,64
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	94,60	324,67
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	45,00	45,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	90,00	97,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	25,00	22,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	65,00	10,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	54,00	1,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	23,00	3,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	70,00	31,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	70,00	162,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	25,00	0,27

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	25,00	2,43
		<i>Total</i>	lei			5 259,05
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			874,65 592,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	94,60	305,37
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	94,60	287,21
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	45,00	45,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	90,00	56,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	25,00	14,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	65,00	9,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	54,00	1,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	23,00	3,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	70,00	20,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	70,00	132,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			11 370,50
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			564,20 362,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	187,31
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	94,60	174,82
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	45,00	45,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	90,00	11,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	25,00	5,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	65,00	6,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	54,00	0,81
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,00	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	70,00	7,91
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	70,00	122,47
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			2 821,00
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 65 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			373,77 279,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	94,60	139,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2300	94,60	139,63
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	90,00	6,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	25,00	6,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	65,00	3,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	54,00	0,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	23,00	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	70,00	9,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8010	70,00	67,28
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			6 354,04
31	TfA13B2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran	buc			373,76

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 3-15 m avind Dn 76 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				279,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	94,60	139,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2300	94,60	139,63
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	90,00	6,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	25,00	6,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	65,00	3,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	54,00	0,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	23,00	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	70,00	9,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8010	70,00	67,28
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,27
		Total	lei			373,76
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			373,77 279,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	94,60	139,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2300	94,60	139,63
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	90,00	6,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	25,00	6,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	65,00	3,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	54,00	0,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	23,00	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	70,00	9,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8010	70,00	67,28
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,27
		Total	lei			1 121,30
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			544,39 424,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	212,28
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	212,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	90,00	11,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	25,00	10,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	65,00	3,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	54,00	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	70,00	13,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	70,00	77,87
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,27
		Total	lei			4 355,11
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			544,38 424,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	212,28
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	212,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	90,00	11,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	25,00	10,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	65,00	3,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	54,00	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	70,00	13,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	70,00	77,87
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,27

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 088,77
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			595,96 449,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9800	94,60	224,77
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9800	94,60	224,77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3440	90,00	30,96
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6340	25,00	15,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	65,00	3,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	54,00	0,81
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3170	70,00	22,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8460	70,00	71,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			4 767,71
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			752,85 549,44
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4200	94,60	274,72
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4200	94,60	274,72
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	90,00	53,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9980	25,00	24,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0650	65,00	4,22
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0170	54,00	0,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	23,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4990	70,00	34,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9900	70,00	83,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			1 505,70
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) Materiale marunte (dispozitive)=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m			339,36 238,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	94,60	238,39
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	30,00	32,13
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4100	20,00	8,61
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2590	25,00	6,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5780	70,00	42,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1490	70,00	10,95
		<i>Total</i>	lei			2 375,55
38	RpIC36B	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 60 mm Materiale marunte=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			147,32 97,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8600	94,60	97,63
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0500	41,00	2,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	25,00	1,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	70,00	13,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	70,00	29,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	25,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			5 598,25
39	RpIC10D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 159 mm (Insertii -Materialul Beneficiarului) Materiale marunte (dispozitive)=1,03 Коэффициент к трудозатратам=1,20	m			915,39 435,92

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=1,20				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,8400	94,60	435,92
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	30,00	31,52
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	5,1000	20,00	105,06
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0310	90,00	95,57
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2300	40,00	9,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4800	25,00	14,40
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	2,6600	70,00	223,44
		<i>Total</i>	lei			3 112,31
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) Materiale marunte=1,04 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			274,84 163,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	94,60	163,47
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,1600	41,00	6,82
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	25,00	4,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5800	70,00	42,22
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	70,00	50,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	25,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			2 748,35
41	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 133 mm (Insertii -Materialul Beneficiarului) Materiale marunte (dispozitive)=1,04 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m			655,74 340,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,0000	94,60	340,56
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	30,00	31,82
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,8000	20,00	79,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6980	25,00	18,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8050	70,00	131,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4650	70,00	33,85
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2500	40,00	10,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	25,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			524,59
42	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 1133 mm (2 cordoane sunt incluse la montarea flanselor Dn 133) Materiale marunte=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			230,16 147,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	94,60	147,58
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0900	41,00	3,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0910	25,00	2,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	70,00	23,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5500	70,00	46,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	25,00	6,60
		<i>Total</i>	lei			460,32
43	RpIC10B	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 89 mm (Insertii -Materialul Beneficiarului) Materiale marunte (dispozitive)=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m			462,30 286,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5200	94,60	286,07
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	30,00	32,13
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	1,6600	20,00	34,86
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4710	25,00	12,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0490	70,00	77,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2690	70,00	19,77
		<i>Total</i>	lei			924,59
44	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 89 Materiale marunte=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			172,37 113,52

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	94,60	113,52
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0650	41,00	2,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	25,00	1,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	70,00	16,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	70,00	33,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	25,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			1 378,99
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) Materiale marunte (dispozitive)=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m			339,34 238,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	94,60	238,40
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	30,00	32,12
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4100	20,00	8,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2590	25,00	6,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5780	70,00	42,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1490	70,00	10,94
		<i>Total</i>	lei			169,67
46	RpIC36B	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 76 mm Materiale marunte=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			147,32 97,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8600	94,60	97,62
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0500	41,00	2,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	25,00	1,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	70,00	13,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	70,00	29,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	25,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			294,63
47	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 108 mm (Insertii -Materialul Beneficiarului) Materiale marunte (dispozitive)=1,04 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m			655,73 340,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,0000	94,60	340,56
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	30,00	31,82
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,8000	20,00	79,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6980	25,00	18,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8050	70,00	131,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4650	70,00	33,85
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2500	40,00	10,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	25,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			1 639,32
48	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 108 mm Materiale marunte=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			196,32 129,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	94,60	129,41
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0750	41,00	3,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	25,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	70,00	18,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	70,00	37,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	25,00	5,40
		<i>Total</i>	lei			3 141,06
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) (Materialul Beneficiarului) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=120,00	buc			15 120,48 362,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	94,60	362,13
	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	24,0000	322,00	7 728,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1660	50,00	8,30
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4410	50,00	22,05
		<i>Total</i>	lei			15 120,48
50	TfB01H2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 150 (Vana) (Materialul Beneficiarului) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			12 471,82 305,37
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	94,60	305,37
	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	322,00	5 152,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	50,00	3,95
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	50,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			12 471,82
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 159 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			655,64 249,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	94,60	124,87
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	94,60	124,87
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	1,0000	250,00	250,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	90,00	56,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4320	25,00	10,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	65,00	4,55
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	54,00	1,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0900	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	23,00	1,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2160	70,00	15,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7830	70,00	65,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			4 589,51
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			3 494,58 112,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9900	94,60	112,38
	2874115823017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8	buc	8,0000	100,00	800,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	8,0000	322,00	2 576,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0190	50,00	0,95
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	50,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			24 462,09
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 125 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			544,71 192,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8500	94,60	96,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8500	94,60	96,49
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	1,0000	250,00	250,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	90,00	20,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3080	25,00	7,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	65,00	4,55
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0280	54,00	1,51
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0540	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	23,00	1,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1540	70,00	10,78
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6480	70,00	54,43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			1 089,42
54	TfB05G2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv,	buc			2 920,90

1	2	3	4	5	6	7
		prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 125 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				99,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8800	94,60	99,90
	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	8,0000	30,00	240,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	8,0000	322,00	2 576,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0160	50,00	0,80
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	50,00	4,20
		Total	lei			5 841,80
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 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	kg			52,98 20,43
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1800	94,60	20,43
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	20,00	6,93
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	20,00	14,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	70,00	10,92
		Total	lei			5 298,36
56	CH10C adapt	Confectionare si montare constructii metalice Material marunt pentru montare=1,03 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	kg			60,06 34,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	5,68
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	28,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	70,00	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	25,00	0,52
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	20,00	21,63
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	90,00	2,78
		Total	lei			12 012,70
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) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			180,68 70,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6200	94,60	70,38
	2875274123514	Dop pentru busonare	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0400	50,00	2,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0830	100,00	8,30
		Total	lei			361,36
		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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m2			16,99 12,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	12,49
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	15,00	4,50
		Total	lei			3 907,06
59	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat GF-021 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m2			67,58 48,81
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	18,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	30,65
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	100,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	26,00	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	65,00	3,25
		Total	lei			15 544,23
60	IzJ07B	Vopsirea conductelor si aparatelor cu Email PF-115 in 2 straturi (culoare rosie)	m2			96,73

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				62,44
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	18,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	44,27
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	100,00	30,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	26,00	1,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	65,00	3,25
		<i>Total</i>	lei			22 246,98
		1.4. Lucrari de control a metalului				
61	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuarii controlului nedistructiv Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m			242,83 231,58
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0400	94,60	231,58
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,2000	13,00	2,60
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0200	35,00	0,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	65,00	1,95
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2000	25,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			942,19
62	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			307,42 227,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	90,82
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	94,60	136,22
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	30,00	2,40
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	54,00	2,16
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	13,00	6,50
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	35,00	1,40
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	30,00	15,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	45,00	7,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	65,00	2,60
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	32,00	0,32
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	45,00	0,45
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	25,00	19,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	25,00	16,50
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	25,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			1 844,52
63	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	buc			558,94 408,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	187,31
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	94,60	221,36
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1600	30,00	4,80
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0800	54,00	4,32
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	13,00	13,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	35,00	2,80
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	1,0000	30,00	30,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3200	45,00	14,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0200	35,00	0,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	65,00	5,20
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0200	32,00	0,64
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	45,00	0,90
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	25,00	31,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	25,00	31,50
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	25,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			1 117,87
		2. Transportarea materialelor				
64	TrB05B2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe	t			446,51

1	2	3	4	5	6	7
		distanța de 90 m (Transportarea metalului vechi)				446,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,7200	94,60	446,51
		<i>Total</i>	lei			4 554,42
65	TsH92A	Încarcarea în auto: metalului vechi	t			128,66
						128,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	94,60	128,66
		<i>Total</i>	lei			1 312,29
66	TrB05B2-9	Transportul, prin purtare directă, al materialelor incomode, având peste 25 kg, pe distanța de 90 m (Transportarea metalului nou)	t			446,51
						446,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,7200	94,60	446,51
		<i>Total</i>	lei			4 643,72

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.