

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 11

Schimbarea economizorului cazanului TFM-96B Nr.3

Demontarea si montarea țevilor adiacente a economizorului și a dulapurilor gazoanalizatoare ale cazanului TFM-96B Nr.3

Valoarea de deviz 315 087,34 Lei

Intocmit in prețuri curente 19.02.2024

№ 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. Conducta de alimentate D=325x24, L=10,5 m				
1	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor. Fixarea elementelor de suspensie.	kg	2,00	97,75 25,49	195,51 50,98
2	RpIC27B	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere pentru fixarea conductei.	kg	100,00	93,51 21,24	9 350,87 2 124,25
3	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm. D=325x24 K=2.4	buc	3,00	318,80 61,18	956,41 183,54
4	RpIC20F K=2.4	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 324x9-377x10 mm. D=325x24 K=2.4	m	10,50	2 953,09 540,41	31 007,46 5 674,30
5	TrB05B2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m (tur-retur)	t	3,74	139,36 139,36	521,21 521,21
6	TrB22H3B 2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m (tur-retur)	t	3,74	20,40 20,40	76,30 76,30

1	2	3	4	5	6	7
7	RpIC10F K=2.4	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 324x9 - 377x10 mm. D=325x24mm K=2.4	m	10,50	5 564,02 1 615,11	58 422,21 16 958,65
8	RpIC36I K=2.4	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm. D=325x24 K=2.4	buc	3,00	3 316,04 703,55	9 948,13 2 110,65
9	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor. Elementelor de fixarea.	kg	102,00	1,09 0,98	110,74 99,68
		<i>Total</i>	Lei			110 588,84
		Total Capitolul 1. Conducta de alimentate D=325x24, L=10,5 m Inklusiv salariu				110 588,84 27 799,56
		2. Capitolul 2. Conducte calorifere				
10	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm. abur spre calorifere D=273*6	buc	3,00	93,21 13,60	279,64 40,79
11	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm. condens despre calorifere D=108*4	buc	3,00	47,71 6,80	143,13 20,39
12	RpIC38C	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 70x3.5-76x3.5 mm. purjare PAR (PBII) D=60*6	buc	3,00	35,29 5,95	105,87 17,84
13	RpIC20E	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 219x5.5-273x9 mm	m	8,00	687,71 191,18	5 501,64 1 529,46
14	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la	m	8,00	314,97 116,41	2 519,76 931,27

1	2	3	4	5	6	7
		legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm				
15	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	8,00	112,51 73,92	900,06 591,39
16	TrB05B2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m (tur-retur)	t	1,01	139,32 139,32	140,71 140,71
17	TrB22H3B 2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m (tur-retur)	t	1,01	20,36 20,36	20,56 20,56
18	RpIC10E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 219x5,5 - 273x9 mm (din demontare)	m	8,00	1 833,70 438,44	14 669,64 3 507,56
19	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (din demontare)	m	8,00	861,22 254,91	6 889,74 2 039,28
20	RpIC10A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm (din demontare)	m	8,00	294,70 178,44	2 357,57 1 427,50
21	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc	3,00	907,02 229,42	2 721,07 688,26
22	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc	3,00	302,16 96,87	906,47 290,60

1	2	3	4	5	6	7
23	RpIC36B	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 63,5x3.5-76x3.5 mm	buc	3,00	220,34 73,07	661,03 219,22
		<i>Total</i>	Lei			37 816,89
		Total Capitolul 2. Conducte calorifere Inclusiv salariu				37 816,89 11 464,83
		3. Capitolul 3. Conducte gazoanalizotoare				
24	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm. D=219*4 mm	buc	6,00	93,21 13,60	559,25 81,57
25	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm. D=110*4 mm	buc	12,00	47,69 6,80	572,22 81,57
26	RpIC20E	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 219x5.5-273x9 mm	m	5,00	687,71 191,18	3 438,53 955,91
27	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm	m	16,00	314,97 116,41	5 039,51 1 862,54
28	TrB05B2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m (tur-retur)	t	0,55	139,35 139,35	76,64 76,64
29	TrB22H3B 2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m (tur-retur)	t	0,55	20,40 20,40	11,22 11,22
30	RpIC10E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de	m	5,00	1 833,71 438,45	9 168,53 2 192,23

1	2	3	4	5	6	7
		distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 219x5,5 - 273x9 mm (din demontare)				
31	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (din demontare)	m	16,00	861,22 254,91	13 779,49 4 078,56
32	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc	6,00	907,06 229,42	5 442,34 1 376,51
33	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc	12,00	302,14 96,87	3 625,71 1 162,39
		<i>Total</i>	Lei			41 713,44
		Total Capitolul 3. Conducte gazoanalizatoare Inklusiv salariu				41 713,44 11 879,14
		4. Capitolul 4. Demontarea si montarea dulapurilor gazoanalizatoare (2buc)				
		4.1. Capitolul 4.1. Demontare				
34	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	6,40	59,09 12,75	378,17 81,57
35	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg	300,00	2,40 2,12	720,29 637,27
36	TrB05B2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t	0,30	101,97 101,97	30,59 30,59
37	TrB22H3B 2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m	t	0,30	20,40 20,40	6,12 6,12
		<i>Total</i>	Lei			1 135,17
		Total Capitolul 4.1. Demontare				1 135,17

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				755,55
		4.2. Capitolul 4.2. Montarea				
38	TrB22H3B 2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m	t	0,30	20,40 20,40	6,12 6,12
39	TrB05B2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t	0,30	101,97 101,97	30,59 30,59
40	RpCP29B1	Constructii metalice (dulap) gata confectionate, livrate complet asamblate in tronsoane, montate pe santier, in structura constructiilor usoare, montarea tronsoanelor metalice prin sudura, pentru asamblarea la pozitie	kg	300,00	50,54 1,71	15 162,43 512,88
41	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 mm inclusiv	m	6,40	192,55 106,21	1 232,32 679,76
		Total Capitolul 4.2. Montarea Inclusiv salariu				16 431,46 1 229,35
		Total Capitolul 4. Demontarea si montarea dulapurilor gazoanalizatoare (2buc) Inclusiv salariu				17 566,63 1 984,90

	Total	Lei	207 685,80
	Asigurari sociala de stat	24 %	12 750,82
	Cheltuieli de transport	5 %	4 166,94
	Total		224 603,56
	Cheltuieli de regie	13,5 %	30 321,48
	Total		254 925,04
	Beneficiu de deviz	3 %	7 647,74
	Total		262 572,78
	TVA	20 %	52 514,56
	Total deviz: Inclusiv salariu		315 087,34 53 128,43

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 11**Schimbarea economizorului cazanului TFM-96B Nr.3****Demontarea si montarea țevilor adiacente a economizorului și a dulapurilor gazoanalizatoare ale cazanului TFM-96B Nr.3****Valoarea de deviz 315 087,34 Lei**

Intocmit in prețuri curente 19.02.2024

№ 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 № 11:				

Manopera :

1.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	565,164	84,97	48 021,98
2.	7212030022700	Sudor	h-om	10,615	84,97	901,96
3.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,996	84,97	339,54
4.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	33,376	84,97	2 835,96
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,828	84,97	920,06
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,640	84,97	54,38
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,642	84,97	54,55
		Total manopera				53 128,43

Materiale:

1.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	115,788	106,66	12 349,97
2.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	305,437	103,40	31 582,19
3.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	327,734	37,56	12 309,69
4.	27221033076	Teava neagra pentru instalatii avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm (din demontare)	m	8,568	0,00	0,00
5.	27221033146	Teava neagra pentru instalatii avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (din demontare)	m	25,459	0,00	0,00
6.	27221033273	Teava neagra pentru instalatii avind diametrul 219x5,5 - 273x9 mm (din demontare)	m	13,525	0,00	0,00
7.	27221033325	Teava neagra pentru instalatii D=325x24mm de la demontare	m	10,817	0,00	0,00
8.	2732103600459	Tabla neagra 1 mm	kg	1,800	37,56	67,61
9.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	15,690	55,00	862,94
10.	2735725901015	Electrod sud.ol. nealiat supertit fin 2,5 S 1125/2	kg	0,360	138,68	49,92
11.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	12,859	53,20	684,10
12.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,100	51,66	108,49
13.	2811106301333	Constructii metalice gata confectionate	kg	300,000	47,66	14 298,00
14.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	74,970	47,66	3 573,07
15.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	59,074	123,34	7 286,18
16.	287411582501	Surub M 20x100 mm	buc	0,900	27,86	25,07
17.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	0,900	8,94	8,05
18.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,900	1,80	1,62
19.	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	11,013	11,97	131,84
20.	4011106202741	Energie electrica	kw	8,580	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				83 338,74

Utilaje de constructii:

1.	2410526751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM macara beneficiarului	h-ut	0,110	0,00	0,00
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,003	0,00	0,00
3.	292214006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf beneficiarului	h-ut	0,708	0,00	0,00
4.	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	181,636	186,32	33 842,42
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	44,986	186,32	8 381,81
6.	34105201102	Automacara 10 tf macara beneficiarului	h-ut	0,180	0,00	0,00
7.	3410521373	Manipulator	h-ut	64,432	450,00	28 994,40
Total utilaje de construcții						71 218,63

Total	Lei	207 685,80
Asigurari sociala de stat	24 %	12 750,82
Cheltuieli de transport	5 %	4 166,94
Total		224 603,56
Cheltuieli de regie	13,5 %	30 321,48
Total		254 925,04
Beneficiu de deviz	3 %	7 647,74
Total		262 572,78
TVA	20 %	52 514,56

Total deviz:

315 087,34

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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. Capitolul 1. Conducta de alimentare D=325x24, L=10,5 m				
1	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor. Fixarea elementelor de suspensie.	kg			97,75
						25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	37,56	13,02
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	47,66	35,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	186,32	24,22
2	RpIC27B	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere pentru fixarea conductei.	kg			93,51
						21,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	37,56	13,01
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	47,66	35,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	186,32	24,22
3	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm. D=325x24 K=2.4	buc			318,80
						61,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	84,97	61,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1700	106,66	45,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1100	103,40	28,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	186,32	53,66
	3410521373	Manipulator	h-ut	0,1200	450,00	129,60
4	RpIC20F K=2.4	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 324x9-377x10 mm. D=325x24 K=2.4	m			2 953,09
						540,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,6500	84,97	540,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,1100	106,66	540,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	5,8920	103,40	1 462,16
	3410521373	Manipulator	h-ut	0,3800	450,00	410,40
5	TrB05B2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m (tur-retur)	t			139,36
						139,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6400	84,97	139,36
6	TrB22H3B2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m (tur-retur)	t			20,40
						20,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	84,97	20,40
	292214006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf beneficiarului	h-ut	0,1200	0,00	0,00
7	RpIC10F K=2.4	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 324x9 - 377x10 mm. D=325x24mm K=2.4	m			5 564,02
						1 615,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,9200	84,97	1 615,11
	27221033325	Teava neagra pentru instalatii D=325x24mm de la demontare	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	9,3000	37,56	352,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,5600	123,34	443,48
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2000	11,97	2,42
	3410521373	Manipulator	h-ut	0,7100	450,00	766,80
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	5,3300	186,32	2 383,41
8	RpIC36I K=2.4	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm. D=325x24 K=2.4	buc			3 316,04
						703,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4500	84,97	703,55
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,1600	55,00	157,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,2900	106,66	340,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	4,1700	103,40	1 065,88

1	2	3	4	5	6	7
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000	186,32	670,75
	3410521373	Manipulator	h-ut	0,3500	450,00	378,00
9	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor. Elementelor de fixarea.	kg			1,09
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	84,97	0,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	84,97	0,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0004	103,40	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0006	106,66	0,07
	2410526751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM macara beneficiarului	h-ut	0,0002	0,00	0,00
		2. Capitolul 2. Conducte calorifere				
10	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm. abur spre calorifere D=273*6	buc			93,21
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200	106,66	13,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0750	103,40	8,13
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	186,32	13,04
	3410521373	Manipulator	h-ut	0,1000	450,00	45,00
11	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm. condens despre calorifere D=108*4	buc			47,71
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0450	106,66	5,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0300	103,40	3,27
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	186,32	5,59
	3410521373	Manipulator	h-ut	0,0600	450,00	27,00
12	RpIC38C	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 70x3.5-76x3.5 mm. purjare PAR (PBII) D=60*6	buc			35,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0300	106,66	3,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0220	103,40	2,38
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	186,32	5,59
	3410521373	Manipulator	h-ut	0,0400	450,00	18,00
13	RpIC20E	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 219x5.5-273x9 mm	m			687,71
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2500	84,97	191,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,9930	106,66	105,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,3850	103,40	246,61
	3410521373	Manipulator	h-ut	0,3200	450,00	144,00
14	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm	m			314,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	84,97	116,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3130	106,66	33,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,6400	103,40	66,18
	3410521373	Manipulator	h-ut	0,2200	450,00	99,00
15	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m			112,51
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	84,97	73,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1000	106,66	10,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2700	103,40	27,92
16	TrB05B2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m (tur-retur)	t			139,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6400	84,97	139,32
17	TrB22H3B2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m (tur-retur)	t			20,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	84,97	20,36
	292214006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf beneficiarului	h-ut	0,1200	0,00	0,00
18	RpIC10E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 219x5,5 - 273x9 mm (din demontare)	m			1 833,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,1600	84,97	438,44

1	2	3	4	5	6	7
	27221033273	Teava neagra pentru instalatii avind diametrul 219x5,5 - 273x9 mm (din demontare)	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	7,2000	37,56	275,84
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,2700	123,34	159,77
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2000	11,97	2,44
	3410521373	Manipulator	h-ut	0,6200	450,00	279,00
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	3,6400	186,32	678,21
19	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (din demontare)	m			861,22 ----- 254,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,0000	84,97	254,91
	27221033146	Teava neagra pentru instalatii avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (din demontare)	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,8000	37,56	148,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6980	106,66	77,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,8050	103,40	194,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4650	53,20	25,73
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2500	11,97	3,11
	3410521373	Manipulator	h-ut	0,3500	450,00	157,50
20	RpIC10A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm (din demontare)	m			294,70 ----- 178,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	84,97	178,44
	27221033076	Teava neagra pentru instalatii avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm (din demontare)	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4100	37,56	16,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2590	106,66	29,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5780	103,40	62,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1490	53,20	8,33
21	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			907,02 ----- 229,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	84,97	229,42
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	55,00	35,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6600	106,66	72,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,1600	103,40	230,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	186,32	204,95
	3410521373	Manipulator	h-ut	0,3000	450,00	135,00
22	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc			302,16 ----- 96,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	84,97	96,87
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0750	55,00	4,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0800	106,66	8,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2500	103,40	27,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	186,32	83,84
	3410521373	Manipulator	h-ut	0,1800	450,00	81,00
23	RpIC36B	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 63,5x3.5-76x3.5 mm	buc			220,34 ----- 73,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8600	84,97	73,07
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0500	55,00	2,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0500	106,66	5,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1800	103,40	19,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	186,32	65,21
	3410521373	Manipulator	h-ut	0,1200	450,00	54,00
		3. Capitolul 3. Conducte gazoanalizatoare				
24	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm. D=219*4 mm	buc			93,21 ----- 13,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200	106,66	13,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0750	103,40	8,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	186,32	13,04
	3410521373	Manipulator	h-ut	0,1000	450,00	45,00
25	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm. D=110*4 mm	buc			47,69 ----- 6,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0450	106,66	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0300	103,40	3,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	186,32	5,59
	3410521373	Manipulator	h-ut	0,0600	450,00	27,00
26	RpIC20E	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si	m			687,71 -----

1	2	3	4	5	6	7
		social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 219x5.5-273x9 mm				191,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2500	84,97	191,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,9930	106,66	105,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,3850	103,40	246,61
	3410521373	Manipulator	h-ut	0,3200	450,00	144,00
27	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm	m			314,97 116,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	84,97	116,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3130	106,66	33,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,6400	103,40	66,18
	3410521373	Manipulator	h-ut	0,2200	450,00	99,00
28	TrB05B2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m (tur-retur)	t			139,35 139,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6400	84,97	139,35
29	TrB22H3B2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m (tur-retur)	t			20,40 20,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	84,97	20,40
	292214006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf beneficiarului	h-ut	0,1200	0,00	0,00
30	RpIC10E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 219x5,5 - 273x9 mm (din demontare)	m			1 833,71 438,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,1600	84,97	438,45
	27221033273	Teava neagra pentru instalatii avind diametrul 219x5,5 - 273x9 mm (din demontare)	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	7,2000	37,56	275,84
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,2700	123,34	159,77
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2000	11,97	2,44
	3410521373	Manipulator	h-ut	0,6200	450,00	279,00
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	3,6400	186,32	678,20
31	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (din demontare)	m			861,22 254,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,0000	84,97	254,91
	27221033146	Teava neagra pentru instalatii avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (din demontare)	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,8000	37,56	148,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6980	106,66	77,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,8050	103,40	194,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4650	53,20	25,73
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2500	11,97	3,11
	3410521373	Manipulator	h-ut	0,3500	450,00	157,50
32	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			907,06 229,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	84,97	229,42
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	55,00	35,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6600	106,66	72,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,1600	103,40	230,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	186,32	204,95
	3410521373	Manipulator	h-ut	0,3000	450,00	135,00
33	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc			302,14 96,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	84,97	96,87
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0750	55,00	4,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0800	106,66	8,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2500	103,40	27,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	186,32	83,84
	3410521373	Manipulator	h-ut	0,1800	450,00	81,00
		4. Capitolul 4. Demontarea si montarea dulapurilor gazoanalizatoare (2buc)				
		4.1. Capitolul 4.1. Demontare				
34	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			59,09 12,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0850	103,40	8,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1250	106,66	13,33

1	2	3	4	5	6	7
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	186,32	24,22
35	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg			2,40
						2,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	84,97	0,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,0010	103,40	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0015	106,66	0,17
	2410526751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM macara beneficiarului	h-ut	0,0003	0,00	0,00
36	TrB05B2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t			101,97
						101,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,97	101,97
37	TrB22H3B2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t,, iar inaltimea de ridicare de 6-12 m	t			20,40
						20,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	84,97	20,40
	292214006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf beneficiarului	h-ut	0,1200	0,00	0,00
		4.2. Capitolul 4.2. Montarea				
38	TrB22H3B2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t,, iar inaltimea de ridicare de 6-12 m	t			20,40
						20,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	84,97	20,40
	292214006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf beneficiarului	h-ut	0,1200	0,00	0,00
39	TrB05B2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t			101,97
						101,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,97	101,97
40	RpCP29B1	Constructii metalice (dulap) gata confectionate, livrate complet asamblate in tronsoane, montate pe santier, in structura constructiilor usoare, montarea tronsoanelor metalice prin sudura, pentru asamblarea la pozitie	kg			50,54
						1,71
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,01332	84,97	1,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0060	84,97	0,51
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0008	84,97	0,07
	2811106301333	Constructii metalice gata confectionate	kg	1,0000	47,66	47,66
	2735725901015	Electrod sud.ol. nealiat supertit fin 2,5 S 1125/2	kg	0,0012	138,68	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0030	0,00	0,00
	287411582501	Surub M 20x100 mm	buc	0,0030	27,86	0,08
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	0,0030	8,94	0,03
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,0030	1,80	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,0003	103,40	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,00045	106,66	0,05
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,0070	51,66	0,36
	2732103600459	Tabla neagra 1 mm	kg	0,0060	37,56	0,23
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0012	186,32	0,22
	34105201102	Automacara 10 tf macara beneficiarului	h-ut	0,0006	0,00	0,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00001	0,00	0,00
41	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 mm inclusiv	m			192,55
						106,21
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1500	84,97	97,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7000	123,34	86,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2000	0,00	0,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.