

**Schimbarea elementelor compensatoarelor de dilatare
termice a canalelor de aer fierbinte
a cazanului TTM-96B №1**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de constructie /Schimbarea compesatoarelor ПГВY-244-76 cu 3 lentile

Valoarea de deviz 288 797,89 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 demontare/montare a compensatoarelor ПГВY-244-76 cu 3 lentile 1.1. Lucrari de demontare/montare Compensatoarele . K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 К трудозатраты=1,1500 К машины=1,1500 1.1.1. Lucrari de pregatire				
1	RpIzF02B	Montarea schelelor metalice de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2	96,0000	162,274 102,601	15 578,306 9 849,722
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 (Confectionarea si montarea platformelor de lucru, din grinzi si bare de lemn -pe estacada, si in blocul de productie)	m2	12,0000	239,639 136,802	2 875,670 1 641,620
		Total Lucrari de pregatire Inklusiv salariu				18 453,977 11 491,343
		1.1.2. Lucrari de demontare a izolatiei				
3	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor,	m2	17,0000	65,491	1 113,353

		ecranarilor si izolatiiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala cu asbest a conductei cu grosimea de 6=3 mm si DN 2420 mm in zona compensatoarele)			52,766	897,028
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (a conductei DN 2420 mm)	m2	17,0000	88,017 85,013	1 496,297 1 445,212
		Total Lucrari de demontare a izolatiei Inclusiv salariu				2 609,651 2 342,240
		1.1.3. Lucrari de montare a izolatiei				
5	IzJ04C	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din platbanda de otel, cu mustati din sirma neagra cu diam. de 4-6 mm (Montarea mustariilor din sarmei metalice d5,5 mm, care sustine termoizolarea)	m2	17,0000	99,638 48,858	1 693,854 830,582
6	RpIzD06F1	Montarea termoizolatiei din vata minerala avind grosimea totala de t=100 mm, cu o rezistenta termica pina la 400 °C pe conducta DN 2420 mm. Pentru executie in spatii inguste,	m2	17,0000	317,602 87,944	5 399,239 1 495,047
7	RpIzD50A	Armarea termoizloatiei in vederea tencuirii azbociment, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2	17,0000	116,266 30,292	1 976,522 514,961
8	IzI20C	Tencuirea cu mortar de material de termoizolant si ciment, grosime 30 mm, canalului de aer	m2	17,0000	619,521 162,208	10 531,859 2 757,531
		Total Lucrari de montare a izolatiei Inclusiv salariu				19 601,475 5 598,121
		1.1.4. Lucrari de demontare-montare				
9	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea pe perimetru a conductei DN 2420	m	30,1600	35,799 14,657	1 079,706 442,065

		mm si grosimea de $\delta=3$ mm (se vor executa 2 x 2 buc = 4 taieturi)) d-2.4m x 3.14=7.54m Total 7.54m x 4 =30.16m				
10	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a conductei DN 2420 mm si grosimea de $\delta=3$ mm(se vor executa 2 suduri pe linie, total - 4 buc)) d-2.4m x 3.14=7.54m Total 7.54m x 4 =30.16m	m	30,1600	403,109 173,934	12 157,771 5 245,835
		Total Lucrari de demontare-montare Inclusiv salariu				13 237,477 5 687,900
		Total Lucrari de demontare/montare Compensatoarele . K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 Inclusiv salariu				53 902,579 25 119,605
		1.2. Transportarea				
11	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Transportul / deplasarea izolatiei demontate , inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata)	t	0,8000	843,430 764,730	674,744 611,784
12	RpCU09E1 k=1.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga (Transportul / coborarea izolatiei demontate, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5	t	0,8000	484,329 484,329	387,463 387,463
13	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m (Izolatie uzata si preprotectia acesteia)	t	0,8000	207,327 207,327	165,861 165,861

14	TsH92A	Incarcarea in auto: deseuri de constructie (izolatia uzata si protectia acesteia)	t	0,8000	115,559 115,559	92,447 92,447
15	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Transportul / deplasarea metalului uzat cu grosimea de $\delta=3$ mm a compensatoarelor , inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Dupa demontarea	t	0,2740	843,098 764,730	231,009 209,536
16	RpCU09E1 k=1.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga (Transportul / deplasarea metalului uzat cu grosimea $\delta=3$ mm a compensatoarelor inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Dupa demontarea	t	0,2470	484,329 484,329	119,629 119,629
17	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Transportul / deplasarea metalului nou cu grosimea de $\delta=3$ mm a compensatoarelor la santierul de lucru , inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Pentru montare	t	0,2740	843,098 764,730	231,009 209,536
18	RpCU09E1 k=1.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m	t	0,2470	484,329 484,329	119,629 119,629

		parcursi peste primii 10 m, se adauga (Transportul / deplasarea metalului nou cu grosimea de $\delta=3$ mm a compensatoarelor la santierul de lucru , inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Pentru montare				
19	TsI50A1	Transportarea metalul uzat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km La Depozit	t	0,2470	32,368 0,000	7,995 0,000
		Total Transportarea Inclusiv salariu				2 029,787 1 915,887
		<i>Total</i>	lei			55 932,367
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			6 488,518
		<i>Total</i>	100,00 +			62 420,885
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			838,158
		<i>Depozitarea</i>	1,50 %			251,447
		<i>Total</i>	100,00 +			63 510,490
		<i>Cheltuielile de regie</i>	13,50 %			8 573,916
		<i>Total</i>	100,00 +			72 084,406
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 162,532
		<i>Total</i>	100,00 +			74 246,938
		Total Lucrari de demontare/montare a compensatoarelor ПГВУ-244-76 cu 3 lentile Inclusiv salariu				74 246,938 27 035,491
		2. Lucrari de montare/ Compensator cu 3 lentile ПГВУ- 244-76 - 2 buc 2.1. Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1.15 K=1,1500				
20	TfA12O1	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau supratcran pina la 3 m avind Dn 2400 / K=2.4 pentru toate resursele dupa diametru; pentru demontare K=0.7	buc	2,0000	7 855,700 5 052,907	15 711,400 10 105,814
21	TfA12O1	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in	buc	2,0000	11 286,252 7 218,439	22 572,503 14 436,879

		canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 2400 / K=2.4 pentru toate resursele dupa diametru /				
		Total Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1.15 Inclusiv salariu				38 283,903 24 542,692
		<i>Total</i>	lei			38 283,903
		<i>Asigurarea</i>	24,00 %			5 890,246
		<i>Total</i>	100,00 +			44 174,149
		<i>Tranport</i>	5,00 %			218,430
		<i>Depozit</i>	1,50 %			65,529
		<i>Total</i>	100,00 +			44 458,108
		<i>Cheltuielile de regie</i>	76,00 %			18 652,446
		<i>Total</i>	100,00 +			63 110,554
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 893,317
		Total Lucrari de montare/ Compensator cu 3 lentile ПГВY- 244-76 - 2 buc Inclusiv salariu				65 003,871 24 542,692
		3. Valoarea de utilaj				
22		Compensator d-2400 ,21 ПГВY- 244-76 cu trei lentile	buc	2,0000	50 205,000 0,000	100 410,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			100 410,000
		<i>Depozit</i>	1,00 %			1 004,100
		<i>Total</i>	100,00 +			101 414,100
		Total Valoarea de utilaj Inclusiv salariu				101 414,100

		Total	lei			240 664,91
		TVA	20,00 %			48 132,98
		Total deviz: Inclisiv salariu				288 797,89 51 578,18

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Schimbarea elementelor
compensatoarelor de dilatare termice a canalelor
de aer fierbinte a cazanului TGM-96B №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 demontare/montare a compensatoarelor ПГВУ-244-76 cu 3 lentile				
		1.1. Lucrari de demontare/montare Compensatoarele . K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007				
		1.1.1. Lucrari de pregatire				
1	RpIzF02B	Montarea schelelor metalice de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schele metalice tubulare si dulapi de rasinoase	m2			162,274 102,601
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	102,601
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	6 500,00	3,250
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	6 500,00	1,950
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	6 500,00	1,300
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	48,00	1,440
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	35,00	0,121
	2922140006705	Macara fereastră	h-ut	0,1200	190,00	26,220
	2811230002214	Schele metalice tubulare	h-ut	4,6000	4,80	25,392
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 (Confectionarea si montarea platformelor de lucru, din grinzi si bare de lemn -pe estacada, si in blocul de productie)	m2			239,639 136,802
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	136,802
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	6 500,00	6,500
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	6 500,00	0,975
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	6 500,00	10,400
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	6 500,00	53,300
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	48,00	10,560
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	35,00	3,623
	2922140006705	Macara fereastră	h-ut	0,0800	190,00	17,480
		1.1.2. Lucrari de demontare a izolatiei				
3	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala cu asbest a conductei cu grosimea de δ=3 mm si DN 2420 mm in zona compensatoarelor)	m2			65,491 52,766
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	84,97	21,497
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	31,269

	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	30,00	1,800
	2922140006705	Macara fereastră	h-ut	0,0500	190,00	10,925
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (a conductei DN 2420 mm)	m2			88,017 85,013
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	85,012
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,220
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	30,00	0,600
	2922140006705	Macara fereastră	h-ut	0,0100	190,00	2,185
		1.1.3. Lucrari de montare a izolatiei				
5	IzJ04C	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din platbanda de otel, cu mustati din sirma neagra cu diam. de 4-6 mm (Montarea mustariilor din sarmei metalice d5,5 mm, care sustine termoizolarea)	m2			99,638 48,858
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	84,97	24,429
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	84,97	24,429
	2710403707840 1	Otel d-5.5mm	kg	0,8580	20,00	17,160
	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	0,1340	45,89	6,149
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	2,0000	1,15	2,300
	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	0,1000	45,00	4,500
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0740	66,00	4,884
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1430	96,00	15,787
6	RpIzD06F1	Montarea termoizolatiei din vata minerala avind grosimea totala de t=100 mm, cu o rezistenta termica pina la 400 °C pe conducta DN 2420 mm. Pentru executie in spatii inguste,	m2			317,602 87,944
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	84,97	45,926
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	42,018
	2682162611304	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete t=100mm	m2	1,0250	210,00	221,707
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	45,89	0,378
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	45,89	5,388
	2922140006705	Macara fereastră	h-ut	0,0100	190,00	2,185
7	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii azbociment, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2			116,266 30,292
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	22,475
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	7,817
	2873132004271 1	Plasa tip rabit zincata 25x25mm / 20x20mm	m2	1,0500	76,67	84,529
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	45,89	1,446
8	IzI20C	Tencuirea cu mortar de material de termoizolant si ciment, grosime 30 mm, canalului de aer	m2			619,521 162,208
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	84,97	97,716
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	84,97	64,492
	14503322056801	Material termoizolant /Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	35,00	367,710
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	2,65	88,927
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,000
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	56,00	0,676
		1.1.4. Lucrari de demontare-montare				
9	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea pe perimetru a conductei DN 2420 mm si grosimea de δ=3 mm (se vor executa 2 x 2 buc = 4 taieturi)) d-2.4m x 3.14=7.54m Total 7.54m x 4 =30.16m	m			35,799 14,657
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	14,657
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Gaz	kg	0,0850	24,00	2,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	38,00	4,750
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	96,00	14,352
10	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a conductei DN 2420 mm si grosimea de δ=3 mm(se vor executa 2 suduri pe linie, total - 4 buc)) d-2.4m x 3.14=7.54m Total 7.54m x 4 =30.16m	m			403,109 173,934

	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	173,934
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	45,00	32,445
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,000
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	96,00	196,512
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	190,00	0,219
		1.2. Transportarea				
11	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Transportul / deplasarea izolatiei demontate , inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata)	t			843,430 764,730
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	84,97	186,934
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	84,97	577,796
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	6 500,00	26,000
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	6 500,00	45,500
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	48,00	7,200
12	RpCU09E1 k=1.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga (Transportul / coborarea izolatiei demontate, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5	t			484,329 484,329
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	84,97	484,329
13	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m (Izolatia uzata si preotectia acesteia)	t			207,327 207,327
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	84,97	207,327
14	TsH92A	Incarcarea in auto: deseuri de constructie (izolatie uzata si protectia acesteia)	t			115,559 115,559
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,559
15	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Transportul / deplasarea metalului uzat cu grosimea de $\delta=3$ mm a compensatoarelor , inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Dupa demontarea	t			843,098 764,730
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	84,97	186,934
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	84,97	577,796
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	6 500,00	26,095
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	6 500,00	45,073
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	48,00	7,200
16	RpCU09E1 k=1.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga (Transportul / deplasarea metalului uzat cu grosimea $\delta=3$ mm a compensatoarelor inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Dupa demontarea	t			484,329 484,329
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	84,97	484,329
17	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Transportul / deplasarea metalului nou cu grosimea de $\delta=3$	t			843,098 764,730

		mm a compensatoarelor la santierul de lucru , inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Pentru montare				
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	84,97	186,934
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	84,97	577,796
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	6 500,00	26,095
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	6 500,00	45,073
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	48,00	7,200
18	RpCU09E1 k=1.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga (Transportul / deplasarea metalului nou cu grosimea de 6=3 mm a compensatoarelor la santierul de lucru , inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Pentru montare	t			484,329 484,329
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	84,97	484,329
19	TsI50A1	Transportarea metalul uzat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km La Depozit	t			32,368 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	650,00	32,368
		2. Lucrari de montare/ Compensator cu 3 lentile ПГВУ-244-76 - 2 buc				
		2.1. Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1.15 K=1,1500				
20	TfA12O1	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 2400 / K=2.4 pentru toate resursele dupa diametru; pentru demontare K=0.7	buc			7 855,700 5 052,907
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	21,1800	84,97	3 476,951
	7212030022700	Sudor	h-om	9,6000	84,97	1 575,956
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,0560	45,00	457,834
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,9440	38,00	315,624
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Gaz	kg	2,4720	24,00	99,671
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,4080	96,00	1 188,504
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	156,00	10,850
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,5400	700,00	730,310
21	TfA12O1	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 2400 / K=2.4 pentru toate resursele dupa diametru /	buc			11 286,252 7 218,439
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	21,1800	84,97	4 967,074
	7212030022700	Sudor	h-om	9,6000	84,97	2 251,365
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,0560	45,00	654,048
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,9440	38,00	450,893
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	30,00	21,600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2000	55,00	26,400
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	22,00	15,840
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Gaz	kg	2,4720	24,00	142,387
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,4080	96,00	1 697,866
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	156,00	15,499
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,5400	700,00	1 043,280
		3. Valoarea de utilaj				
22		Compensator d-2400 ,21 ПГВУ-244-76 cu trei lentile	buc			50 205,000

						0,000
	5236987235 1	Compensator d-2400 ,21 ПГВУ-244-76 cu trei lentile	buc	1,0000	50 205,00	50 205,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Schimbarea elementelor compensatoarelor de dilatare termice a canalelor de aer fierbinte a cazanului TGM-96B №1

(denumirea obiectivului)

Formular
Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse №

Lucrari de constructie /Schimbarea compesatoarelor ПГВУ-244-76 cu 3 lentile

Valoarea de deviz 288 797,89 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	135,2400	84,97	11 491,343
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	2,9656	84,97	251,987
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,1885	84,97	780,747
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	28,3475	84,97	2 408,687
5.	7212030022700	Sudor	h-om	156,7114	84,97	13 315,768
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	208,8432	84,97	17 745,407
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,5070	84,97	1 487,570
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,6710	84,97	2 691,085
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5422	84,97	1 405,591
		Total manopera				51 578,18

Materiale:

1.	10113051	Ciment, marca 400	kg	570,4758	2,65	1 511,761
2.	14503322056801	Material termoizolant /Azbest, marca K-6-30	kg	178,6020	35,00	6 251,070
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,4400	30,00	43,200
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,3600	30,00	40,800
5.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,0094	6 500,00	61,100
6.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0192	6 500,00	124,800
7.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,1176	6 500,00	764,400
8.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0600	6 500,00	390,000
9.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3-3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0054	6 500,00	35,100
10.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0306	6 500,00	198,900
11.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,1700	22,00	3,740
12.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,4400	22,00	31,680
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	44,1130	38,00	1 676,294
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Gaz	kg	22,7351	24,00	545,642
15.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,9600	55,00	52,800
16.	2682117334450	Placi din azbest	kg	1,2580	66,00	83,028
17.	2682162611304	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete t=100mm	m2	17,9477	210,00	3 769,017

18.	2710403707840 1	Otel d-5.5mm	kg	14,5860	20,00	291,720
19.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,9961	45,89	91,601
20.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,5355	45,89	24,574
21.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,1401	45,89	6,429
22.	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	2,2780	45,89	104,537
23.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	21,7454	45,00	978,543
24.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	49,4170	45,00	2 223,765
25.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	5,7222	48,00	274,666
26.	2873132004271 1	Plasa tip rabbit zincata 25x25MM / 20x20MM	m2	18,7425	76,67	1 436,987
27.	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	1,7000	45,00	76,500
28.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	34,0000	1,15	39,100
29.	4011106202741	Energie electrica	kw	74,5555	0,00	0,000
30.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,3702	0,00	0,000
31.	5236987235 1	Compensator d-2400 ,21 ПГВУ-244-76 cu trei lentile	buc	2,0000	50 205,00	100 410,000
Total materiale de construcții						121 541,76

Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	507,8400	4,80	2 437,632
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3378	156,00	52,697
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0347	190,00	6,593
4.	2922140006705	Macara fereastră	h-ut	15,7205	190,00	2 986,895
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	5,0674	700,00	3 547,180
6.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,5732	35,00	55,062
7.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,2053	56,00	11,497
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	60,1327	96,00	5 772,739
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,5089	96,00	432,854
10.	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	61,7375	96,00	5 926,800
11.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,7957	96,00	268,387
12.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0123	650,00	7,995
Total utilaje de construcții						21 506,33

Total	lei	240 664,91
TVA	20,00 %	48 132,98

Total deviz:

**288 797,8
9**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)