

Obiect Achiziția și schimbarea compensatoarelor de dilatări termice a canalelor de aer fierbinte a cazanului TGM-96B №2**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 К трудозатраты=1,1500 К машины=1,1500				
		1.1.1. Lucrari de pregătire				
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 (Montarea si demontarea schelelor metalice pentru lucrari exterioare cu o inaltime de peste 3 m)	m2			137,606 <hr/> 78,294
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	64,84	78,294
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	6 503,57	3,252
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	6 503,57	1,951
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	6 503,57	1,301
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	35,83	1,075
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	35,00	0,121
	2922140006705	Macara fereastră	h-ut	0,1200	190,00	26,220
	2811230002214	Schela metalica tubulara	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, pentru lucru la o inaltime mai mare de 3m din grinzi si bare de lemn -pe estacada, in zona de lucru	m2			204,592 <hr/> 104,392
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	64,84	104,392
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	6 503,57	6,504
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	6 503,57	0,976
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	6 503,57	10,406
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	6 503,57	53,329
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	35,83	7,883
	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 izolatiilor 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 $\delta=3$ mm si DN 2420 mm in zona	m2			52,391 <hr/> 40,266

		compensatoarele)				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	64,84	16,405
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	64,84	23,861
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	20,00	1,200
	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 cu grosimea de $\delta=3$ mm si DN 2420 mm	m2			67,654 <hr/> 64,872
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	64,84	64,872
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	19,62	0,196
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	20,00	0,400
	2922140006705	Macara fereastră	h-ut	0,0100	190,00	2,185
5	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 izolatii demontate, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata)	t			748,413 <hr/> 671,098
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	64,84	164,049
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	64,84	507,049
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	6 503,57	26,160
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	6 503,57	45,779
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	35,83	5,377
6	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 / coborirea izolatii demontate, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5	t			425,024 <hr/> 425,024
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	64,84	425,024
7	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m (izolarea uzata si protectia acesteia)	t			181,943 <hr/> 181,943
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	64,84	181,943
8	TsH92A	Incarcarea in auto: deseuri de constructii (izolarea uzata si protectia acesteia)	t			101,411 <hr/> 101,411
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	101,411
		1.1.3. Lucrari de montare a izolatiei				
9	IzJ04C	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din platbanda de otel, cu mustati din sirma neagra cu diam. de 4-6 mm (Montarea sarmei metalice moi d5,5 mm, care sustine termoizolarea)	m2			81,523 <hr/> 37,283
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	64,84	18,642
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	64,84	18,642
	2710403707840 1	Otel d-5.5mm	kg	0,8580	18,65	16,003
	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	40,00	4,000
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0740	0,00	0,000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1430	96,00	15,787
10	RpIzD06F1	Montarea termoizolatiei din vata minerala avind grosimea totala de t=100 mm, cu o rezistenta termica pina la 300 °C pe conducta DN 2420 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.	m2			377,122 <hr/> 67,109
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	64,84	35,046
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	64,84	32,063
	2682162611304	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete t=100mm	m2	1,0250	286,11	302,061

	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	5,389
	2922140006705	Macara fereastră	h-ut	0,0100	190,00	2,185
11	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii azbociment, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термозоляции сеткой "Рабица" для асбестоцементной штукатурки трубопроводов)	m2			109,090 23,116
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	17,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	64,84	5,965
	2873132004271 1	Plasa 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
12	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, canalului de aer	m2			582,543 123,780
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	64,84	74,566
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	64,84	49,214
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	35,00	367,710
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	2,69	90,377
	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 /adaugate/				
13	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 t=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			31,220 11,185
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	64,84	11,185
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Gaz	kg	0,0850	24,25	2,061
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	28,97	3,622
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	96,00	14,352
14	MIL24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuării controlului nedistructiv (Зачистка и выравнивание кромки существующего канала газохода после проведения демонтажных работ, подготовка под сварку d-2.4m x 3.14=7.54m x4=30.16m)	m			82,709 38,029
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0400	64,84	38,029
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0200	40,00	0,800
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 /Disc pentru slef.	buc	0,2000	40,00	8,000
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2000	156,00	35,880
15	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a conductei DN 2420 mm si grosimea de t=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			358,298 132,727
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	64,84	132,727
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	40,00	28,840
	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
		1.1.5. Alte lucrari				
16	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 t=3 mm a blocurilor si compensatoarelor , inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Dupa demontarea	t			747,849 671,094
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	64,84	164,050
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	64,84	507,043
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	6 503,57	26,437
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	6 503,57	44,943

	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	35,83	5,374
17	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 de t=3 mm a blocurilor si compensatoarelor,, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5 Dupa demontarea	t			425,018 <hr/> 425,018
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	64,84	425,018
18	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 t=3 mm a blocurilor si compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Pentru montare	t			747,676 <hr/> 671,094
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	64,84	164,041
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	64,84	507,054
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	6 503,57	26,109
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	6 503,57	45,098
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	35,83	5,374
19	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 t=3 mm a blocurilor si compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5 Pentru montare	t			425,033 <hr/> 425,033
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	64,84	425,033
		1.2. Transportarea				
20	TsI50B10	Transportarea deseuri de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			127,195 <hr/> 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	400,00	127,196
21	TsI50A1	Transportarea metalul uzat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km La Depozit	t			20,000 <hr/> 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	400,00	20,000
		2. Lucrari de montare/ Компенсатор 3-х линзовый ПГВУ-244-76 2 шт				
		2.1. Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1.15 K=1,1500				
22	TfA12O1	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 2400 Демонтаж компенсатора Д-2400 трёхлинзового / K=2.4 ко всем ресурсам по диаметру; по демонтажу K=0,7	buc			6 325,169 <hr/> 3 855,837
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	21,1800	64,84	2 653,237
	7212030022700	Sudor	h-om	9,6000	64,84	1 202,600
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,0560	40,00	406,964
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,9440	28,97	240,655
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) / Gaz	kg	2,4720	24,25	100,709

	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	500,00	521,650
23	TfA12O1	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 1000 Монтаж компенсатора Д-2400 с 3-мя линзами 21 ПГВУ-244-76 / К=2.4 ко всем ресурсам по диаметру	buc			9 086,070 <hr/> 5 508,340
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	21,1800	64,84	3 790,339
	7212030022700	Sudor	h-om	9,6000	64,84	1 718,001
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,0560	40,00	581,376
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,9440	28,97	343,794
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	20,00	14,400
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2000	45,00	21,600
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	19,62	14,126
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Gaz	kg	2,4720	24,25	143,870
	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	500,00	745,200
		3. Valoarea de utilaj				
24		Compensator d-2400 ,21 ПГВУ-244-76 трехлинзовый	buc			35 000,000 <hr/> 0,000
	5236987235 1	Compensator d-2400 трёхлинзовый ,21 ПГВУ-244-76	buc	1,0000	35 000,00	35 000,000

Intocmit

(T. Tihomirova)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)