

**Achiziția și schimbarea compensatoarelor de
dilatări termice a canalelor de aer fierbinte a
cazanului TGM-96B №2**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

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

Valoarea de deviz 230 584,67 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 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 K трудозатраты=1,1500 K машины=1,1500 1.1.1. Lucrari de pregatire				
1	RpIzF02B	Montarea schelelor metalice de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltimi 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	96,0000	137,606 78,294	13 210,130 7 516,253
2	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltimi 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	12,0000	204,592 104,392	2 455,099 1 252,709
		Total Lucrari de pregatire Inklusiv salariu				15 665,229
		1.1.2. Lucrari de demontare a				8 768,962

		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 compensatoarele)	m2	17,0000	52,391 40,266	890,641 684,516
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	17,0000	67,654 64,872	1 150,111 1 102,831
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	0,8950	748,413 671,098	669,830 600,632
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	0,8950	425,024 425,024	380,397 380,397
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	0,8950	181,943 181,943	162,839 162,839
8	TsH92A	Incarcarea in auto: deseuri de constructii (izolarea uzata si protectia acesteia)	t	0,8950	101,411 101,411	90,763 90,763
		Total Lucrari de demontare a				3 344,581

		izolatiei Inclusiv salariu				3 021,978
		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	17,0000	81,523 37,283	1 385,894 633,811
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	17,0000	377,122 67,109	6 411,073 1 140,860
11	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii azbociment, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для асбестоцементной штукатурки трубопроводов)	m2	17,0000	109,090 23,116	1 854,524 392,963
12	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, canalului de aer	m2	17,0000	582,543 123,780	9 903,225 2 104,253
		Total Lucrari de montare a izolatiei Inclusiv salariu				19 554,716 4 271,886
		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	30,1600	31,220 11,185	941,590 337,337
14	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuarii controlului nedistructiv (Зачистка и выравнивание кромки существующего канала газохода после проведения демонтажных работ, подготовка под сварку d-2.4m x 3.14=7.54m	m	30,1600	82,709 38,029	2 494,491 1 146,942

		x4=30.16m)				
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	30,1600	358,298 132,727	10 806,269 4 003,059
		Total Lucrari de demontare-montare /adaugate/ Inklusiv salariu				14 242,349 5 487,338
		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	0,2460	747,849 671,094	183,971 165,089
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	0,2460	425,018 425,018	104,555 104,555
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	t	0,2740	747,676 671,094	204,863 183,880

		si compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Pentru montare				
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	0,2740	425,033 425,033	116,459 116,459
		Total Alte lucrari Inclusiv salariu				609,848 569,982
		Total Lucrari de demontare/montare Compensatoarele . K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 Inclusiv salariu				53 416,723 22 120,146
		1.2. Transportarea				
20	TsI50B10	Transportarea deseuri de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,8950	127,195 0,000	113,840 0,000
21	TsI50A1	Transportarea metalul uzat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km La Depozit	t	0,2460	20,000 0,000	4,920 0,000
		Total Transportarea Inclusiv salariu				118,760
		<i>Total</i>	lei			53 535,483
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 308,835
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			904,436
		<i>Depozitarea</i>	1,50 %			271,331
		<i>Total</i>	100,00 +			60 020,085
		<i>Cheltuielile de regie</i>	13,50 %			8 102,711

		<i>Total</i>	100,00 +			68 122,796
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 043,684
		<i>Total</i>	100,00 +			70 166,480
		Total Lucrari de demontare/montare a compensatoarelor ПГВУ-244-76 cu 3 lentile Inclusiv salariu				70 166,480 22 120,146
		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	2,0000	$\frac{6\,325,169}{3\,855,837}$	$\frac{12\,650,338}{7\,711,674}$
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 / K=2.4 ко всем ресурсам по диаметру	buc	2,0000	$\frac{9\,086,070}{5\,508,340}$	$\frac{18\,172,141}{11\,016,679}$
		Total Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1.15 Inclusiv salariu				30 822,479 18 728,353
		<i>Total</i>	lei			30 822,479
		<i>Asigurarea</i>	24,00 %			4 494,805
		<i>Tranport</i>	5,00 %			186,750
		<i>Depozit</i>	1,50 %			56,025
		<i>Total</i>	100,00 +			35 560,058
		<i>Cheltuiiele de regie</i>	76,00 %			14 233,548
		<i>Total</i>	100,00 +			49 793,607
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 493,808
		Total Lucrari de montare/				51 287,415

		Компенсатор 3-х линзовый ПГВУ-244-76 2 шт Inclusiv salariu				18 728,353
		3. Valoarea de utilaj				
24		Compensator d-2400 ,21 ПГВУ- 244-76 трехлинзовый	buc	2,0000	35 000,000 0,000	70 000,000 0,000
		Total	lei			70 000,000
		Depozit	1,00 %			700,000
		Total	100,00 +			70 700,000
		Total Valoarea de utilaj Inclusiv salariu				70 700,000

		Total	lei	192 153,89
		TVA	20,00 %	38 430,78
		230 584,67		
		Total deviz: Inclisiv salariu	40 848,50	

Intocmit

(T. Tihomirova)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)