

Schimbarea compensatoarelor de delitari termice a canalelor de aer fierbinte ale cazanului TGM-96Б №3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

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

Valoarea de deviz 312 866,79 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 a compensatoarelor . K=1,20 Conditii strimtorate p.1 Ordin №117 din 03 09 2007 К трудозатраты=1,2000 К машины=1,2000 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	179,036 119,196	17 187,488 11 442,816
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 blocul de productie)	m2	24,0000	241,842 158,928	5 804,201 3 814,272
		Total Lucrari de pregatire Inklusiv salariu				22 991,689
		1.1.2. Lucrari de demontare a				15 257,088

		izolatiei				
3	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatilor 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	75,601 61,301	1 285,210 1 042,114
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	102,209 98,762	1 737,553 1 678,961
		Total Lucrari de demontare a izolatiei Inclusiv salariu				3 022,763 2 721,074
		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 mustarilor din sarmei metalice d-5.5mm, care sustine termoizolarea)	m2	17,0000	99,924 56,760	1 698,717 964,920
6	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	390,086 102,168	6 631,453 1 736,856
7	RpIzD50A	Armarea termoizloatiei in vederea tencuirii azbociment, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для асбестоцементной штукатурки трубопроводов)	m2	17,0000	86,825 35,191	1 476,026 598,250
8	IzI20C	Tencuirea cu mortar termoizolant cu ciment /de azbest si ciment, / grosime 30 mm, canalului de aer	m2	17,0000	693,187 188,443	11 784,181 3 203,534
		Total Lucrari de montare a				21 590,377

		izolatiei Inclusiv salariu				6 503,561
		1.1.4. Lucrari de demontare- montare /adaugate/				
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 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	39,583 17,028	1 193,820 513,564
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 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	436,190 202,066	13 155,489 6 094,302
		Total Lucrari de demontare- montare /adaugate/ Inclusiv salariu				14 349,309 6 607,867
		Total Lucrari de demontare/montare a compensatoarelor . K=1,20 Conditii strimtorate p.1 Ordin №117 din 03 09 2007 Inclusiv salariu				61 954,138 31 089,590
		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 izolatie demontate, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata)	t	0,8000	910,442 851,400	728,353 681,120
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 / coborirea	t	0,8000	539,220 539,220	431,376 431,376

		izolatie demontate, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5				
13	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m (izolarea uzata si protectia acesteia)	t	0,8000	230,824 230,824	184,659 184,659
14	TsH92A	Incarcarea in auto: deseuri de constructii (izolarea uzata si protectia acesteia)	t	0,8000	128,656 128,656	102,925 102,925
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 / coborirea metalului uzat cu grosimea de t=3 mm a compensatoarelor , inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Dupa demontarea	t	0,2470	910,094 851,400	224,793 210,296
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 de t=3 mm a compensatoarelor,, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5 Dupa demontarea	t	0,2470	539,220 539,220	133,187 133,187
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 t=3 mm a compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Pentru montare	t	0,2740	910,188 851,400	249,392 233,284

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 t=3 mm a compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5 Pentru montare	t	0,2740	539,220 539,220	147,746 147,746
19	TsI50A1	Transportarea metalul uzat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km La Depozit	t	0,2470	34,858 0,000	8,610 0,000
		Total Transportarea Inclusiv salariu				2 211,042 2 124,593
		<i>Total</i>	lei			64 165,179
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 971,404
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			901,261
		<i>Depozitarea</i>	1,50 %			270,378
		<i>Total</i>	100,00 +			73 308,223
		<i>Cheltuielile de regie</i>	13,50 %			9 896,610
		<i>Total</i>	100,00 +			83 204,833
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 496,145
		<i>Total</i>	100,00 +			85 700,977
		Total Lucrari de demontare/montare a compensatoarelor ПГВУ-244-76 cu 3 lentile Inclusiv salariu				85 700,977 33 214,183
		2. Lucrari de montare/ Компенсатор 3-х линзовый ПГВУ-244-76 2 шт 2.1. Conditii strimtorate p.1 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1.20 K=1,2000				
20	TfA12O1	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau	buc	2,0000	8 759,145 5 870,167	17 518,289 11 740,333

		suprateran pina la 3 m avind Dn 2400 Демонтаж компенсатора Д-2400 трёхлинзового / К=2.4 ко всем ресурсам по диаметру; по демонтажу К=0,7				
21	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	2,0000	12 574,245 8 385,950	25 148,490 16 771,899
		Total Conditii strimtorate p.1 Ordin №117 din 03 09 2007 К=1.20 Inclusiv salariu				42 666,779 28 512,232
		<i>Total</i>	lei			42 666,779
		<i>Asigurarea</i>	24,00 %			6 842,936
		<i>Tranport</i>	5,00 %			218,721
		<i>Depozit</i>	1,50 %			65,616
		<i>Total</i>	100,00 +			49 794,052
		<i>Cheltuielile de regie</i>	76,00 %			21 669,296
		<i>Total</i>	100,00 +			71 463,348
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 143,901
		Total Lucrari de montare/ Компенсатор 3-х линзовый ПГВУ-244-76 2 шт Inclusiv salariu				73 607,249 28 512,232
		3. Valoarea de utilaj				
22		Compensator d-2400 ,21 ПГВУ-244-76 трёхлинзовый	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			260 722,33
		TVA	20,00 %			52 144,47
		Total deviz:				312 866,79

		Inclisiv salariu	61 726,41
--	--	-------------------------	------------------

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Schimbarea compensatoarelor de delitari termice a canalelor de aer fierbinte ale cazanului TGM-96B №3

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 a compensatoarelor . K=1,20 Conditii strimtorate p.1 Ordin №117 din 03 09 2007 К трудозатраты=1,2000 К машины=1,2000				
		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 (Montarea si demontarea schelelor metalice pentru lucrari exterioare cu o inaltime de peste 3 m)	m2			179,036 119,196
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	119,196
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	4 958,33	2,479
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	4 958,33	1,487
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	4 958,33	0,992
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	30,00	0,900
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	35,00	0,126
	2922140006705	Macara fereastră	h-ut	0,1200	190,00	27,360
	2811230002214	Schele metalice tubulare	h-ut	4,6000	4,80	26,496
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 blocul de productie)	m2			241,842 158,928
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	158,928
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	4 958,33	4,958
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	4 958,33	0,744
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	4 958,33	7,933
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	4 958,33	40,658
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	30,00	6,600
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	35,00	3,780
	2922140006705	Macara fereastră	h-ut	0,0800	190,00	18,240
		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	m2			75,601 61,301

		tencuiala cu asbest a conductei cu grosimea de 6=3 mm si DN 2420 mm in zona compensatoarele)				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	94,60	24,974
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	94,60	36,326
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	48,33	2,900
	2922140006705	Macara fereastră	h-ut	0,0500	190,00	11,400
4	RplzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (a conductei cu grosimea de 6=3 mm si DN 2420 mm)	m2			102,209 98,762
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	94,60	98,762
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	20,00	0,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	48,33	0,967
	2922140006705	Macara fereastră	h-ut	0,0100	190,00	2,280
		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 mustarilor din sarmei metalice d-5.5mm, care sustine termoizolarea)	m2			99,924 56,760
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	94,60	28,380
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	94,60	28,380
	2710403707840 1	Otel d-5.5mm	kg	0,8580	13,33	11,437
	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	0,1340	46,67	6,254
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	2,0000	2,50	5,000
	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	0,1000	40,00	4,000
	2682117334450	Placi din azbest / n/ folos	kg	0,0740	0,00	0,000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1430	96,00	16,474
6	RplzD06F1	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			390,086 102,168
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	94,60	53,354
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	94,60	48,814
	2682162611304	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete t=100mm	m2	1,0250	265,00	279,773
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	46,67	0,385
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	46,67	5,480
	2922140006705	Macara fereastră	h-ut	0,0100	190,00	2,280
7	RplzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii azbociment, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для асбестоцементной штукатурки трубопроводов)	m2			86,825 35,191
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	26,110
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	94,60	9,082
	2873132004271 1	Plasa rabit zincata 25x25mm / 22x22mm	m2	1,0500	45,50	50,164
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	46,67	1,470
8	IzI20C	Tencuirea cu mortar termoizolant cu ciment /de azbest si ciment, / grosime 30 mm, canalului de aer	m2			693,187 188,443
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	94,60	113,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	94,60	74,923
	14503322056801	Material termoizolant / Azbest, marca K-6-30/ HT 1200 Ceramic Fiber Bulc	kg	10,2000	38,33	402,695
	10113051	Ciment, marca 400--500	kg	32,5800	3,02	101,343
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,000
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	56,00	0,706
		1.1.4. Lucrari de demontare-montare /adaugate/				
9	RplF03B	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			39,583 17,028
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	17,028

	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Gaz	kg	0,0850	23,50	1,998
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	44,65	5,581
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	96,00	14,976
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 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			436,190 202,066
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	94,60	202,066
	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	205,056
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	190,00	0,228
		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 izolatii demontate, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata)	t			910,442 851,400
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	94,60	208,120
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	94,60	643,280
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	4 958,33	19,833
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	4 958,33	34,708
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	30,00	4,500
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 / coborirea izolatii demontate, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5	t			539,220 539,220
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	94,60	539,220
13	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m (izolarea uzata si protectia acesteia)	t			230,824 230,824
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	94,60	230,824
14	TsH92A	Incarcarea in auto: deseuri de constructii (izolarea uzata si protectia acesteia)	t			128,656 128,656
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	94,60	128,656
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 / coborirea metalului uzat cu grosimea de t=3 mm a compensatoarelor , inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Dupa demontarea	t			910,094 851,400
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	94,60	208,120
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	94,60	643,280
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	4 958,33	20,074
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	4 958,33	34,126
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	30,00	4,494
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 de t=3 mm a compensatoarelor,	t			539,220 539,220

		inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5 Dupa demontarea				
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	94,60	539,220
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 t=3 mm a compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Pentru montare	t			910,188 851,400
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	94,60	208,120
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	94,60	643,280
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	4 958,33	19,906
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	4 958,33	34,382
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	30,00	4,500
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 t=3 mm a compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5 Pentru montare	t			539,220 539,220
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	94,60	539,220
19	TsI50A1	Transportarea metalul uzat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km La Depozit	t			34,858 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	700,00	34,858
		2. Lucrari de montare/ Компенсатор 3-х линзовый ПГВУ-244-76 2 шт				
		2.1. Conditii strimtorate p.1 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1.20 K=1,2000				
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 Демонтаж компенсатора Д-2400 трёхлинзового / K=2.4 ко всем ресурсам по диаметру; по демонтажу K=0,7	buc			8 759,145 5 870,167
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	21,1800	94,60	4 039,316
	7212030022700	Sudor	h-om	9,6000	94,60	1 830,851
	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	44,65	370,858
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Gaz	kg	2,4720	23,50	97,594
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,4080	96,00	1 240,181
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	156,00	11,326
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,5400	700,00	762,055
21	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			12 574,245 8 385,950
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	21,1800	94,60	5 770,449
	7212030022700	Sudor	h-om	9,6000	94,60	2 615,501
	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	44,65	529,799
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	48,33	34,798
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2000	25,00	12,000

	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	20,00	14,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Gaz	kg	2,4720	23,50	139,421
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,4080	96,00	1 771,685
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	156,00	16,177
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,5400	700,00	1 088,640
		3. Valoarea de utilaj				
22		Compensator d-2400 ,21 ПГВУ-244-76 трехлинзовый	buc			50 205,000 — 0,000
	5236987235 1	Compensator d-2400 трёхлинзовый ,21 ПГВУ-244-76	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 compensatoarelor de delitari termice a canalelor de aer fierbinte ale cazanului TTM-96B №3

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

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

Valoarea de deviz 312 866,79 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	161,2800	94,60	15 257,088
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	2,9062	94,60	274,926
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,5880	94,60	907,025
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	29,5800	94,60	2 798,268
5.	7212030022700	Sudor	h-om	163,5250	94,60	15 469,465
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	217,9234	94,60	20 615,554
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,1360	94,60	1 715,666
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,0480	94,60	3 126,341
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5125	94,60	1 562,082
		Total manopera				61 726,41

Materiale:

1.	10113051	Ciment, marca 400--500	kg	570,4758	3,02	1 722,837
2.	14503322056801	Material termoizolant / Azbest, marca K-6-30/ HT 1200 Ceramic Fiber Bulc	kg	178,6020	38,33	6 845,815
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,4400	48,33	69,595
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,3600	48,33	65,729
5.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,0092	4 958,33	45,617
6.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0384	4 958,33	190,400
7.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,2160	4 958,33	1 070,999
8.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0720	4 958,33	357,000
9.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3-3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0053	4 958,33	26,279
10.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0324	4 958,33	160,650
11.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,1700	20,00	3,400
12.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,4400	20,00	28,800
13.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	44,1130	44,65	1 969,646
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Gaz	kg	22,7351	23,50	534,275
15.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,9600	25,00	24,000
16.	2682117334450	Placi din azbest / n/ folos	kg	1,2580	0,00	0,000
17.	2682162611304	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2	m2	17,9477	265,00	4 756,141

		imbracate pe ambele fete t=100mm				
18.	2710403707840 1	Otel d-5.5mm	kg	14,5860	13,33	194,431
19.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,9961	46,67	93,158
20.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,5355	46,67	24,992
21.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,1401	46,67	6,538
22.	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	2,2780	46,67	106,314
23.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	21,7454	40,00	869,816
24.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	49,4170	40,00	1 976,680
25.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	8,3582	30,00	250,743
26.	2873132004271 1	Plasa rabit zincata 25x25mm / 22x22mm	m2	18,7425	45,50	852,784
27.	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	1,7000	40,00	68,000
28.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	34,0000	2,50	85,000
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 трёхлинзовый ,21 ПГВУ-244-76	buc	2,0000	50 205,00	100 410,000
		Total materiale de constructii				122 809,64

Utilaje de constructii:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	529,9200	4,80	2 543,616
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3525	156,00	55,006
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0362	190,00	6,878
4.	2922140006705	Macara fereastră	h-ut	17,5560	190,00	3 335,640
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	5,2877	700,00	3 701,390
6.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	2,9376	35,00	102,816
7.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,2142	56,00	11,995
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	62,7471	96,00	6 023,731
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,7050	96,00	451,680
10.	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	64,4218	96,00	6 184,493
11.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,9172	96,00	280,051
12.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0123	700,00	8,610
		Total utilaje de constructii				22 705,91

Total	lei	260 722,33
TVA	20,00 %	52 144,47

Total deviz: **312 866,79**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)