

Obiect **Reparația capitală a cazanului ПТБМ-100 nr.2 cu înlocuirea semisecțiilor prefabricate a pachetului convectiv superior. Restabilirea izolației termice în zona de demontare a pachetului convectiv, după reparația cazanului**

Investitor SA "TERMoeLECTRICA"

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. Restabilirea izolației termice în zona de demontare al pachetului convectiv / К=1,20 п.1 Приказ №117 от 03 09 2007 На основании п.6.1 CS Технические критерии				
		1.1. Lucrari de demontare К=1,200				
1	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2			142,520 81,698
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	64,84	81,6984
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	6 503,57	3,2518
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	6 503,57	1,9511
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	6 503,57	1,3007
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	48,00	1,4400
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	35,00	0,1260
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	190,00	27,3600
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	4,60	25,3920
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli	m2			23,288 21,008
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	64,84	9,3370
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	11,6712
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,0000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,2800
3	IzJ12A	Desfacerea izolațiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			33,457 33,457
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	64,84	33,4574
4	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m	t			103,576 42,016
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	64,84	42,0163
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2700	190,00	61,5600
		1.2. Lucrari de montare К=1,200				
5	RpIzD03E1	Termoizolarea conductelor cu salte confectionate pe santier cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute cu sirma din otel zincata imbracate pe ambele fete, gata confectionate, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm,	m2			358,685 117,490

		inclusiv.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau sectii in functiune.				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7500	64,84	58,3560
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7600	64,84	59,1341
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0270	45,89	1,2763
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	45,89	1,9378
	2682162605829 1	Vata minerala $\delta=100$ mm	m2	1,0490	190,00	205,2889
	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	0,7770	38,00	30,4119
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,2800
6	RplzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2			78,486 24,120
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	17,8958
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	64,84	6,2246
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	48,00	52,9200
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	45,89	1,4455
7	Izl20B	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, conducte cu circumferinta peste termoizolatie mai mare de 0,5 m	m2			577,680 91,813
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,7200	64,84	56,0218
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4600	64,84	35,7917
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	35,00	367,7100
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	3,50	117,4509
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,0000
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	56,00	0,7056
8	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m	t			103,576 42,016
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	64,84	42,0163
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2700	190,00	61,5600
		2. Lucrari de montare echipamante. / K=1,20 n.1 Приказ №117 от 03 09 2007 На основании п.6.1 CS Технические критерии				
		2.1. Demontare K=1,200				
9	M1M03F	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea peste 30 t	t			2 038,398 1 167,120
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2500	64,84	408,4920
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	9,7500	64,84	758,6280
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0170	6 503,57	110,5647
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,1000	560,00	56,0000
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,5000	30,00	45,0000
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	3,0000	28,00	84,0000
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1000	40,00	4,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,6000	30,00	48,0000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,5000	24,50	12,2500
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	24,50	24,5000
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,1500	86,00	12,9000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,3000	86,00	25,8000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	20,00	4,0000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) /Gaz	kg	0,8000	26,85	21,4800
	2410520006755	Automacara 20 - 29,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4500	700,00	378,0000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0800	96,00	9,2159
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1900	156,00	35,5679
		2.2. Montare K=1,200				
10	M1A03C	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate in subansamble (tronsoane, virole), asamblate si montate prin sudare la locul de montaj, utilajul avind greutatea de 30-100 tone	t			6 232,224 4 533,872

	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,6200	64,84	4 483,2970
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6500	64,84	50,5752
	2722103109479	Teava const f. S. lc 89 x 4 mm OLT 35 cl.A n/f	m	0,0900	0,00	0,0000
	2722103110076	Teava const f S lc 108x4 OLT 35 cl.A n/f	m	0,2500	0,00	0,0000
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	7,2000	30,00	216,0000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	2,2300	28,00	62,4400
	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s n/f	kg	0,5000	0,00	0,0000
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	5,2000	40,00	208,0000
	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	2,7100	15,00	40,6500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,2300	30,00	36,9000
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	0,5000	45,00	22,5000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,4000	24,50	9,8000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5000	0,00	0,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	20,00	5,0000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	1,1200	26,85	30,0720
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2600	700,00	218,4004
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,4000	96,00	506,8800
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,4400	156,00	82,3679
	3410520006735	Macara pe pneuri 60-69,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,3000	700,00	252,0000
	2811230006621	Stilpi de montaj fisci, pereche completa 70 tf H=25m	h-ut	1,3300	4,60	7,3416
11	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuării controlului nedistructiv	m			201,668
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0400	64,84	158,7283
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,2000	20,00	4,0000
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0200	45,00	0,9000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,6000
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2000	156,00	37,4400

Intocmit

(T. Tihomirova)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)