

Instalarea sistemului de ventilare în blocului de regim nr.1 al Penitenciarului nr.12 Bender.

(denumirea lucrărilor)

**Ventilare**

Nr crt	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate pe unitate de volum	Cantitate conform datelor din	Valoarea de deviz lei	
						Pe uni-te	Total
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>		<b>Forarea găurilor în pereții interiori</b>					
	RCsB29J	Forarea găurilor strapunse în zidarii din piatra, utilizind cu masina cuforeza-car diamantata cu diametrul de: $\varnothing$ 350 mm (forarea găurilor pentru ventilare in pereti interiori de grosimea respective 500 mm	buc	1,000	48	<u>87,50</u> 127,58	<u>4200,0</u> 6124,0
1.1	9310060019920	Betonist	h-om	0,350	24	100	2400,0
1.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,150	24	75,00	1800,00
1.3	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0075	5	950,00	4750,00
1.4	4100126202818	Apa	m <sup>3</sup>	0,0330	2	12,00	24,00
1.5	4011106202741	Energie electrica	kw	0,160	300	4,50	1350,00
<b>2</b>		<b>Montarea elementelor de ventilare</b>					
	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3500 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Короб из оцинкованной стали 0.55мм, $\varnothing$ 315, 250, 200 мм)	m	1,000	225	<u>133,33</u> 234,57	<u>30000,0</u> 52780,0
2.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,000	40	400,00	16000,00
2.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,000	40	350,00	14000,00
2.3	262614737009	Canale de aer din oțel zincat 0,55m. $\varnothing$ 315	m	1,000	71	250,00	17750,0
2.4	262614737009	Canale de aer din oțel zincat 0,55m. $\varnothing$ 250	m	1,000	43	200,00	8600,00
2.5	262614737009	Canale de aer din oțel zincat 0,55m. $\varnothing$ 200	m	1,000	99,10	163,00	16153,30
2.6	262614737009	Canale de aer din oțel zincat $\varnothing$ 300*150	m	1,000	7,50	240,00	1800,00
2.6	262614737009	Canale de aer din oțel zincat $\varnothing$ 300*250	m	1,000	3	290,00	870,00
2.7	2874115802561	Diblu cu expandare M8	buc	1,000	72	3,60	259,20
2.8	287527631334	Clemă pentru conducte de aer HC	buc	1,000	67	98,00	6566,0
2.9	287527631334	Dibluri 6*60	buc	1,000	120	0,80	96,00
2.10	2874115833870	Șurub autofiletant 3,2*1,3mm	buc	1,000	1142	0,25	285,50
2.11	2881116002700	Disc pe metal 115*1,0*22.23mm	buc	1,000	2	12,00	24,00
2.12	2874115840479	Piuliță hexagonală M 8	buc	1,000	500	0,800	400,00
<b>3</b>		<b>Grile de ventilare</b>					

	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная регулируемая RAG 600x350)	buc	1,000	84	<u>50,00</u> 168,01	<u>4200,0</u> 14113,0
3.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,350	24	100,00	2400,00
3.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	24	75,00	1800,00
3.3	281123630620015	Grile de ventilatie gata confectionate ПФС 315	buc	1,000	30	128,94	3868,20
3.4	281123630620015	Grile de ventilatie gata confectionate ОПГ 400x200	buc	1,000	6	316,80	1900,80
3.5		Adaptor $\phi$ 200-300*200 din oțel galvanizat	buc	1,000	48	178,00	8544,00
4		<b>Rama cu jaluzele</b>					
	VB09C	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe zidarie (Решетка забора наружного воздуха DT OZR 350x350)	buc	1,000	48	<u>14,25</u> 228,4	<u>684,0</u> 10962,0
4.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,000	4	105,00	420,00
4.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,000	8	33,000	264,00
4.3		Amortizor cu acționare manuală KP 200	buc	1,000	48	198,00	9504,00
4.4	2874115802561	Tijă de montaj m8*1000	buc	1,000	81	18,00	1458,00
5		<b>Izolații</b>					
	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 315; 250; 2 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie (Изовер фольгированный)	m <sup>2</sup>	1,000	225	<u>4,44</u> 19,00	<u>1000,0</u> 4275,0
5.1	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,000	5	120	600,00
5.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,000	5	80	400,00
5.3	5009623	Bandă adezivă aluminiu	rulouri	1,000	10	320,00	3200,00
5.4	2430226101600	Acril siliconic	tub	1,000	15	45,00	675,00
5.5	2416566101572	Spumă de montaj	tub	1,000	5	80,00	400,0
6		<b>Electricitatea</b>					
	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energiei electrice ABVG(3 x 2,5) cupru	m	1,00	200	<u>5,20</u> 12,60	<u>1040,00</u> 2521,00
6.1	7137010011520	Electrician în construcții cat III	h-om	0,1400	16	65,0	1040,00
6.2	200289	Кабель силовой с медными жилами сеч.3*2,5мм <sup>2</sup> ВВГ-0,66	m	1,020	200	12,00	2400,00
6.3	2811236311006	Doze de ramificare	buc	1,000	5	5,00	25,00
6.4	287527631334	Dibluri 6*60	buc	1,000	120	0,80	96,00
	RpEE15F	Montarea întrerupătoarelor, prizelor cutiilor pentru automate	buc	1,000	7	<u>57,142</u> 185,71	<u>400,00</u> 1300,00
6.5	7137010011520	Electrician în construcții cat III	h-om	0,1400	3/1	3/400/1	400,00
6.6	620-1031	Cutie pentru automate pentru 2 module 172*140mm	buc	1,000	6	90,000	540,00
6.7	540-514	Automat diferențial AVDT 32 C 16A	buc	1,000	1	280,00	280,00
6.8	540-514	Automat B 16A	buc	1,000	6	80,00	480,00

<b>Montarea utilajului</b>							
7	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 8,2 kg cu motor de 0,55 – 1,50 kw (Вентилятор осевой АW200ЕС)	buc	1,000	7	<u>1328,57</u> <b>7896,071</b>	<u>9300,00</u> <b>55272,50</b>
7.1	7137010011520	Electrician în construcții	h-om	8,000	18	250,00	4500,00
7.2	7136060011900	Instalator ventilare	h-om	11,550	24	200,00	4800,00
7.3	281123630940012	Ventilator ВКМс 315	buc	1,000	5	6700,0	33500,0
7.4	281123630940012	Ventilator КСК 200 4Д-2,0	buc	1,000	1	17036,0	17036,0
7.5	281123630940012	Ventilator de canale ВКМс 200	buc	1,000	1	4292,50	4292,50
7.6		Carcasa de suport p/u ventilator	buc	1,000	1	444,0	444,00
<b>Reglarea utilajului</b>							
8	VB03B2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale cu perimetrul 1600 - 2500 mm, confectionata in ateliere centralizate (Клапан отсечной Д RR 60-35 с эл.приводом LF230)	buc	1,000	37	<u>167,56</u> <b>1086,00</b>	<u>6200,00</u> <b>26832,0</b>
8.1	7137010011520	Electrician în construcții	h-om	1,000	12	350,00	4200,00
8.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,000	8	250,00	2000,00
8.3	2875276311801	Clapeta de inchidere Ком 315	buc	1,000	5	198,00	990,00
8.4	2875276311801	Conector flexibil ВВГ ø 315 мм	buc	1,000	12	144,00	1728,00
9	CK01A	<b>Înlocuirea geamului din PVC cu panouri termoizolante (sandwichi)</b>			5	<u>180,00</u> 198,0	<u>900,0</u> <b>990,00</b>
9.1	7422010060100	Tâmplar	h-om	1,26	1	900	900,00
9.2	20301129381501	Panou termoizolant PVC 980,5*540,5	buc	1,000	2	150,00	300,00
9.3	20301129381501	Panou termoizolant PVC 1610,5*500	buc	1,000	3	230,00	690,00
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>57888,00 lei</b>	
		<b>Total materiale</b>				<b>175169,50 lei</b>	
		<b>TOTAL DEVIZ</b>				<b>233057,50 lei</b>	

Cheltuieli directe	lei	<b>239552,5</b>
Cheltuieli de regie	14,50 %	34735,11
Beneficiu de deviz	6,00 %	16457,25
TVA	20,00 %	58148,97

**Total deviz:**

**348893,83 lei**

întocmit : N.Bachirov, Director

