

Reconstrucția Penitenciarului nr.5, municipiul Cahul"

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3 Inclazire, ventilare (85/24.06/2013-1-OB)

Valoarea de deviz 7 014 414,38 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 № 2-1-3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	296,36000 0	84,97	25 181,71
2.	7122050013400	Zidar	h-om	66,740000	84,97	5 670,90
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	329,29200 0	84,97	27 979,94
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 766,0704 00	84,97	150 063,00
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	140,70000 0	84,97	11 955,28
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7 058,1800 00	84,97	599 733,55
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	421,44600 0	84,97	35 810,27
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,260000	84,97	361,97
		Total manopera				856 756,66

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,130000	65,00	8,45
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,220000	35,00	7,70
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	48,273600	3,00	144,82
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	13,005360	125,00	1 625,67
5.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	77,686750	30,00	2 330,60
6.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,096696	35,00	3,38
7.	2211570001	Radiator din fonta MC-140*500 (elemente)	buc	1 321,5120 00	250,00	330 378,00
8.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	9,969750	17,50	174,47
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	116,45250 0	21,60	2 515,37
10.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	6,372000	27,00	172,04
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	152,36350 0	25,40	3 870,03
12.	2430116104160	Email PF-115	kg	192,40200 0	37,00	7 118,87

13.	2430116104165	Email Termolux Эмаль-спрей д/радиаторов KALORYFER белая DECO COLOR 400мл	kg	54,794400	240,00	13 150,66
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	26,018720	80,00	2 081,50
15.	2430226100797	Grund de miniu a GF021	kg	49,437000	27,00	1 334,80
16.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	58,857500	27,00	1 589,15
17.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	49,437000	17,00	840,43
18.	2462106110443	Prenadez 400	kg	45,990000	65,00	2 989,35
19.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	54,750000	72,00	3 942,00
20.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,650000	80,00	52,00
21.	252121670100057	Teava din otel cu fittinguri , diametrul exterior 57 mm	m	50,750000	233,00	11 824,75
22.	252121670100076	Teava din otel cu fittinguri, diametrul exterior 76 mm	m	187,775000	335,00	62 904,62
23.	252121670100089	Teava din otel cu fittinguri diametrul exterior 89 mm	m	20,300000	375,00	7 612,50
24.	2521216701015	Teava din otel cu fittinguri dn-15mm	m	397,880000	45,00	17 904,60
25.	2521216701020	Teava din otel cu fittinguri Dn=20mm	m	292,320000	83,00	24 262,56
26.	2521216701025	Teava din otel cu fittingur Dn=25mm	m	426,300000	131,00	55 845,30
27.	2521216701032	Teava din otel cu fittinguri Dn=32mm	m	126,875000	143,00	18 143,12
28.	2521216701040	Teava din otel cu fittinguri dn=40mm	m	22,330000	166,00	3 706,78
29.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	1 920,000000	1,20	2 304,00
30.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,900000	16,00	14,40
31.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	22,056000	1,60	35,29
32.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	16,091200	3,00	48,27
33.	268216261130510	Izolare din cauciuc inspum autoadeziv Rubber C 10mm cu materiale auxiliare	m2	101,800000	284,00	28 911,20
34.	268216261130520	Saltele vata minerala Isover cu Al gr 20mm	m2	417,368000	150,00	62 605,20
35.	268216261130550	Saltele vata minerala Isover cu Al gr 50mm	m2	431,760000	155,00	66 922,80
36.	27104036005021	Tabla neagra 1.5x1000x2000 mm	kg	4 070,250000	36,00	146 529,00
37.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,260000	36,00	9,36
38.	2710403642000	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4 676,300000	33,00	154 317,90
39.	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	2 532,600000	33,00	83 575,80
40.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,407000	17,50	42,12
41.	2710703502671-01	Elemente de fixare (Flanse DW20)	kg	477,225000	55,00	26 247,38
42.	2710703502671-1	Elemente de fixare (Flanse DW20)	kg	951,925000	55,00	52 355,88
43.	2710703503596-02	Elemente de fixare (Flanse DW20)	kg	597,975000	55,00	32 888,62
44.	2710703503596-03	Elemente de fixare (Flanse DW30)	kg	512,550000	75,00	38 441,25

45.	2710703504760	Elemente de sustinere si ancorare	kg	312,62400 0	17,50	5 470,92
46.	2710703700340	Elemente de sustinere	kg	525,20000 0	17,50	9 191,00
47.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	5,016000	24,00	120,38
48.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,900000	24,00	21,60
49.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	4,100000	24,00	98,40
50.	2734125900487	Electrozi dn=2,5 mm	kg	27,316000	47,00	1 283,85
51.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	97,912000	24,00	2 349,89
52.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,800000	24,00	43,20
53.	28112363094000 125	Supapa de blocare D=125mm	buc	12,000000	108,00	1 296,00
54.	28112363094000 160	Supapa de blocare D=160mm	buc	7,000000	150,00	1 050,00
55.	28112363094001 25	Anemostat Balance S-125SW D=125mm	buc	12,000000	462,00	5 544,00
56.	28112363094001 60	Anemostat Balance S-160 SW D=160mm	buc	5,000000	524,00	2 620,00
57.	28112363094002 00	Anemostat CRS-200 D=200mm	buc	5,000000	987,00	4 935,00
58.	28112363094002 50	Anemostat CRS-250 D=250mm	buc	1,000000	1 110,00	1 110,00
59.	28112363094003 15	Anemostat CRS-315 D=315mm	buc	3,000000	1 465,00	4 395,00
60.	28112363094004 00	Anemostat CRS-400 D=400mm	buc	12,000000	2 776,00	33 312,00
61.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	960,00000 0	16,60	15 936,00
62.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,000000	3,90	249,60
63.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	25 711,000 000	0,50	12 855,50
64.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	224,00000 0	0,50	112,00
65.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,040000	0,60	7,22
66.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	441,20000 0	0,60	264,72
67.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	64,160000	2,20	141,15
68.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	1 920,0000 00	0,45	864,00
69.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,000000	0,40	25,60
70.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	441,20000 0	0,35	154,42
71.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	64,160000	0,35	22,46
72.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	662,00000 0	0,10	66,20
73.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	25 273,000 000	0,10	2 527,30
74.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	64,000000	0,15	9,60
75.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	13,306000	60,00	798,36
76.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	1,758750	60,00	105,52
77.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	25 947,040 000	0,20	5 189,41
78.	287527420215r	Robinet pentru radiator d=15mm retur	buc	160,00000 0	92,00	14 720,00
79.	287527420215t	Robinet pentru radiator d=15mm tur	buc	160,00000 0	97,00	15 520,00

80.	28752742050065	Robinet cu flanse-Clapeta Batterfleai d=.65MM	buc	6,000000	545,00	3 270,00
81.	28752742050080	Robinet cu flanse-Clapeta Batterfleai d=.80MM	buc	2,000000	748,00	1 496,00
82.	287527420510015	Robinet sferic de scurgere d15MM	buc	4,000000	95,00	380,00
83.	28752742051032	Robinet sferic d=11/4" cu olandez	buc	8,000000	745,00	5 960,00
84.	28752742051032 asv	Robinet tip ASV-PV d=11/4"	buc	24,000000	6 380,00	153 120,00
85.	28752742051032 vi	Robinet tip ASV-I d=11/4"	buc	24,000000	1 280,00	30 720,00
86.	28752744282001	Flansa rotunda libera d=.80MM	buc	4,000000	219,00	876,00
87.	2875274428202	Flansa rotunda libera d. 65MM	buc	12,000000	203,00	2 436,00
88.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	43,767500	4,00	175,07
89.	29131345000002	Robinet de aerisire automat d-15mm	buc	9,000000	93,00	837,00
90.	32465466464	Scotci cu Al (rulon 50m)	buc	165,200000 0	210,00	34 692,00
91.	3320500000000- 02	Termomanometru d63mm	buc	2,000000	235,00	470,00
92.	33205173522332	Termoizolatie conducte pentru tevi Dn=32*9mm(42*0.9)	m	135,18750 0	6,50	878,72
93.	33205173522340	Termoizolatie conducte pentru tevi Dn=40*9mm(48*09)	m	23,793000	8,00	190,34
94.	33205173522350	Termoizolatie conducte pentru tevi Dn=50*9mm(60*09)	m	54,075000	11,80	638,09
95.	33205173522365	Termoizolatie conducte pentru tevi Dn=65*9mm(76*09)	m	200,07750 0	15,40	3 081,19
96.	33205173522380	Termoizolatie conducte pentru tevi Dn=80*9mm(89*09)	m	21,630000	22,50	486,68
97.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	4,780000	189,00	903,42
98.	B1	(B1) Instalatie de aspiratie cu carcasa executata din tabla zincata grosime 0.9 mm, in executie de montare in exteriorul incaperilor, in carcasa termoizolata, in urmatoarea componenta: 1. Ventilator de aspiratie cu motor 4.0/7.5 kW, 380V, care asigura debitul de aer - 9500/16700 m3/h, 800Pa, randament 80.0% - 1 buc; 2. Convertizor de frecventa - 1 buc; 3.Automatizare este combiata cu instalatia 1 - 1 set; 4. Grila exterioara cu dispozitiv de actionare electric - 1 set; 5. Sensori de presiune a aerului pentru monitorizarea starii ventilatorului - 1 set. (VRAN9 # 071 - DUVF400)	buc	1,000000	119 862,00	119 862,00
99.	C150	Distribuitor/colector avind Dn=150 mm, cu robineti de sectionare pentru fiecare contur, robineti de dezaerisire, de scurgere a apei, protectia anticoroziva si izolatia termica	buc	2,000000	5 320,00	10 640,00
	CR12580	Supapa de reglare 125x80	buc	1,000000	233,00	233,00

100.						
101.	CR20080	Supapa de reglare 200x80	buc	1,000000	254,00	254,00
102.	CR400125	Supapa de reglare 400x125	buc	1,000000	496,00	496,00
103.	CR400150	Supapa de reglare 400x150	buc	1,000000	510,00	510,00
104.	CR600200	Supapa de reglare 600*200	buc	1,000000	759,00	759,00
105.	CR650250	Supapa de reglare 650*250	buc	1,000000	774,00	774,00
106.	CR750250	Supapa de reglare 750*250	buc	2,000000	789,00	1 578,00
107.	CRF150150	Clapeta antifoc DT CRF150*150 cu servomotor BFN230	buc	120,000000	5 843,00	701 160,00
108.	CRF250300	Clapeta antifoc DT CRF250x300 cu servomotor BFN230	buc	6,000000	6 250,00	37 500,00
109.	DM100 150150	Grila DM100 150x150	buc	138,000000	250,00	34 500,00
110.	DM100 200100	Grila DM100 200x100	buc	1,000000	240,00	240,00
111.	DM100 300150	Grila DM100 300x150	buc	1,000000	360,00	360,00
112.	DM100450200	Grila DM100 450x200	buc	2,000000	600,00	1 200,00
113.	K125	Ventilatorul pentru conducte rotunde D=125mm, tip CK 125 C, (K125XL sileo) in set	buc	4,000000	2 300,00	9 200,00
114.	K160	Ventilatorul pentru conducte rotunde D=160mm, tip CK 160 C(K160XL sileo), in set	buc	3,000000	2 900,00	8 700,00
115.	K200A	Ventilatorul pentru conducte rotunde D=200mm, tip CK 200A (K200L) sileo, in set	buc	3,000000	3 520,00	10 560,00
116.	K200B	Ventilatorul pentru conducte rotunde D=200mm, tip CK 200B (K200L) sileo, in set	buc	61,000000	3 520,00	214 720,00
117.	K315B	Ventilatorul pentru conducte rotunde D=315mm, tip CK 315 B(Ventilatorul pentru conducte rotunde D=200mm, tip CK 200A (K315L) sileo, in set ,,	buc	1,000000	4 295,00	4 295,00
118.	P1	(II1) Instalatie de refulare cu carcasa executata din tabla zincata grosime 0.9 mm, in executie de montare in exteriorul incaperilor, in carcasa termoizolata, urmatoarea componenta: 1. Calorifer de incalzire a aerului functionare pe agent termic Q=156kW, 80-60*C - 1buc; 2. Ventilator de refulare cu motor 5.50kW, 380V, care asigura debitul de aer - 11413 m3/h, 600Pa, randament 80.5% - 1 buc; 3.Convertizor de frecventa a motorului 4. Automatizare pe baza de procesor Siemens cu display adaugator	buc	1,000000	288 450,00	288 450,00

		<p>pentru controlul de la distanta - 1 set; 5. Sensor de temperatura pentru incapere, aer exterior, aer refulat si a agentului termic - 1 set; 6. Grile exterioara cu dispozitiv de actionare - 2 set; 7. Sensori de presiune a aerului pentru monitorizarea starii ventilatorului si filtrelor - 1 set (3 buc); 8.Sectie cu filtre clasa G de tip buzunar - 1 set; 9. Nod de amestecare pentru bateria de incalzire pe baza la dispozitiv de actionare electric - 1 set (смесительный узел); 10. Automatica pentru sistemul anti inghet a bateriei de incalzire - 1 set.</p>				
119.	P2	<p>(П2) Instalatie de refulare cu carcasa executata din tabla zincata grosime 0.9 mm, in executie de montare in exteriorul incaperilor, in carcasa termoizolata, in urmatoarea componenta: 1. Calorifer de incalzire a aerului functionare pe agent termic Q=25.29kW, 80-60°C - 1buc; 2.Ventilator de refulare cu motor 2.20kW, 380V, care asigura debitul de aer - 1800 m3/h, 300Pa, randament 82% - 1 buc; 3.Convertizor de frecventa a motorului- 1 buc; 4.Automatizare pe baza de procesor Siemens cu display adaugator pentru controlul de la distanta - 1 set; 5.Sensor de temperatura pentru incapere, aer exterior, aer refulat si a agentului termic - 1 set; 6.Grile exterioara cu dispozitiv de actionare - 2 set; 7. Sensori de presiune a aerului pentru monitorizarea starii ventilatorului si filtrelor - 1 set (3 buc); 8.Sectie cu filtre clasa G de tip buzunar - 1 set; 9. Nod de amestecare pentru bateria de incalzire pe baza la dispozitiv de actionare electric - 1 set (смесительный узел); 10. Automatica pentru sistemul anti inghet a bateriei de incalzire - 1 set.</p>	buc	1,000000	131 850,00	131 850,00
120.	P345	<p>(П3, П4, П5) Instalatie de refulare cu carcasa executata din tabla zincata grosime 0.9 mm, in executie de montare in exteriorul incaperilor, in carcasa termoizolata, urmatoarea componenta: 1. Calorifer de incalzire a aerului functionare pe agent termic Q=16,86kW, 80-60°C - 1buc; 2. Ventilator de refulare cu motor 1,10kW, 380V, care asigura debitul de aer - 500 m3/h, 150Pa, randament 77% -1 buc; 3.Convertizor de frecventa a motorului- 1 buc; 4. Automatizare pe baza de procesor Siemens cu display adaugator pentru controlul de la</p>	buc	3,000000	131 850,00	395 550,00

		distanța - 1 set; 5. Sensor de temperatură pentru încăperea, aer exterior, aer refulat și a agentului termic - 1 set; 6. Grile exterioare cu dispozitiv de acționare - 2 set; 7. Sensori de presiune a aerului pentru monitorizarea stării ventilatorului și filtrelor - 1 set (3 buc); 8. Secție cu filtre clasa G de tip buzunar - 1 set; 9. Nod de amestecare pentru bateria de încălzire pe bază la dispozitiv de acționare electric - 1 set (смесительный узел); 10. Automatică pentru sistemul anti îngheț a bateriei de încălzire - 1 set.				
121.	VDDEM 250300	Suprafață de evacuare a fumului cu dispozitiv de acționare electromagnetic DT VDD 250x300 cu grilă	buc	36,000000	4 815,00	173 340,00
		Total materiale de construcții				3 801 533,83

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sașiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	19,120000	500,00	9 560,00
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,500000	250,00	1 625,00
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	125,000000	84,97	10 621,25
4.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	195,078000	45,00	8 778,51
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,200000	10,00	12,00
6.	2952270007602-01	Автокран на 5т	h-ut	2,200000	500,00	1 100,00
7.	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	96,000000	15,00	1 440,00
8.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	57,600000	65,00	3 744,00
9.	330206	Mășini de găurit electrice	h-ut	62,140000	15,00	932,10
		Total utilaje de construcții				37 812,89

Total	lei	5 845 345,32
TVA	20 %	1 169 069,06

Total deviz: **7 014 414,38**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)