

**Reconstructia Penitenciarului
nr.5, municipiul Cahul"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3-7-3
Solutii termomecanice (85/24.06/2013-7-TM)**

Valoarea de deviz 4 735 961,74 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 № 3-7-3:				

Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	117,72	84,97	10 002,29
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,50	84,97	977,16
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	910,88	84,97	77 397,47
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	44,76	84,97	3 803,26
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	555,09	84,97	47 166,18
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,21	84,97	357,89
7.	7212030022700	Sudor	h-om	183,59	84,97	15 599,43
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	166,12	84,97	14 115,08
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,83	84,97	325,01
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	19,12	84,97	1 625,05
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	355,20	84,97	30 181,34
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	207,29	84,97	17 613,86
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,76	84,97	1 763,76
		Total manopera				220 927,81

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	37,69	4,00	150,76
2.	11110001020000 25	Supapa de siguranta d=25mm	buc	8,00	7 056,00	56 448,00
3.	11110001020000 40	Supapa de siguranta d=40mm	buc	6,00	1 755,00	10 530,00
4.	11110001020002 5	Supapa de sens cu arc d=25mm	buc	3,00	180,00	540,00
5.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,13	65,00	8,58
6.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,42	38,00	15,81
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	36,67	3,00	110,01
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,17	165,00	192,56
9.	2030132947000	Elemente din otel pentru colectarea fumului de la cazane conform specificatiei	kg	1 884,50	36,00	67 842,00
10.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	12,00	20,50	246,00
11.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	14,41	20,50	295,45
12.	2320166200676	White spirit	kg	12,24	17,00	208,05
13.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,17	17,50	3,06
14.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	6,80	35,00	238,00

15.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	3,54	68,00	240,65
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	45,11	21,60	974,33
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	35,02	24,50	858,09
18.	24301161000115	Email PF115	kg	5,26	37,00	194,80
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,55	20,00	11,00
20.	2430116104160	Email PF-115	kg	41,43	37,00	1 533,04
21.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,38	80,00	190,08
22.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	9,42	20,00	188,45
23.	2430226100797	Grund de miniu a GF021	kg	23,12	20,00	462,36
24.	2430226100814	Grund GF021	kg	1,75	20,00	35,10
25.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	45,44	25,00	1 136,10
26.	24302261032951	Vopsea termorezistenta Motip	kg	39,76	278,00	11 054,25
27.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,36	17,00	6,20
28.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	68,56	17,00	1 165,55
29.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	9,03	76,00	686,28
30.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	10,88	76,00	827,03
31.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	4,45	76,00	338,20
32.	2521216701065	Teava din otel Dn=65mm	m	9,60	220,00	2 112,00
33.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,40	16,00	22,40
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	37,69	1,80	67,84
35.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	4,58	60,00	274,74
36.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	96,00	3,50	336,00
37.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,91	3,50	10,19
38.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte Isover cu Al	m2	101,12	160,00	16 179,78
39.	26821626113050	Saltele vata minerala Tehnonicolil gr 50mm	m2	121,10	160,00	19 375,74
40.	26821626113054	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr40mm	m2	55,07	115,00	6 333,34
41.	27104036013000	Tabla zincata gr 0.5mm	kg	696,61	35,00	24 381,32
42.	27104036013007	Tabla zincata gr-0.7mm	kg	353,91	35,00	12 386,68
43.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	300,00	39,00	11 700,00
44.	27221031070110	Conducta de otel cu fittinguri d=108*3.5mm	m	24,10	545,00	13 132,32
45.	27221031070133	Conducta de otel cu fittinguri d=133*4.0	m	26,10	620,00	16 184,48
46.	27221031070159	Conducta de otel cu fittinguri D=159*4.5	m	57,23	841,00	48 128,75
47.	2722103107018	Conducta de otel cu fittinguri d=18*2.0mm	m	3,01	75,00	225,90
48.	2722103107032	Conducta de otel cu fittinguri d=32*2.0mm	m	19,08	140,00	2 670,64
49.	2722103107038	Conducta de otel cu fittinguri d=38*2.5mm	m	12,05	160,00	1 927,68
50.	2722103107045	Conducta de otel cu fittinguri d=45*2.5mm	m	9,04	190,00	1 716,84
51.	2722103107057	Conducta de otel cu fittinguri d=57*3.0	m	47,19	225,00	10 617,30
52.	2722103107076	Conducta de otel cu fittingurid=76*3.0	m	55,22	320,00	17 670,40
53.	2722103107089	Conducta de otel cu fittinguri d=89*3.0	m	12,05	380,00	4 578,24
54.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,49	24,00	35,74
55.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	6,10	24,00	146,52
56.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,79	24,00	18,96

57.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	38,89	47,00	1 827,74
58.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,20	24,00	4,80
59.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	450,00	36,00	16 200,00
60.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	6,00	20,00	120,00
61.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	9,42	47,00	442,86
62.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,48	47,00	116,32
63.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	32,00	0,60	19,20
64.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	48,00	0,70	33,60
65.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	144,00	0,70	100,80
66.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	2,25	4,30	9,68
67.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	68,00	3,90	265,20
68.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	320,00	3,90	1 248,00
69.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	224,00	3,90	873,60
70.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	160,00	3,90	624,00
71.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,00	4,80	28,80
72.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	772,00	0,40	308,80
73.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	176,00	0,50	88,00
74.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	256,00	0,50	128,00
75.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	2,25	0,50	1,12
76.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	32,00	0,35	11,20
77.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	192,00	0,35	67,20
78.	2874115883700	Saiba M 20	buc	2,25	0,15	0,34
79.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	32,00	0,10	3,20
80.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	1 612,80	0,35	564,48
81.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	192,00	0,10	19,20
82.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	68,00	0,15	10,20
83.	2875270000065	Flansa plata pentru sudare Dn=65mm	buc	32,00	165,00	5 280,00
84.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,00	88,00	352,00
85.	28752740400108	Cot de otel D=108*4.0mm	buc	1,00	108,00	108,00
86.	28752740400133	Cot de otel D=133*4.0mm	buc	1,00	312,00	312,00
87.	28752740400159	Cot de otel D=159*4.5mm	buc	1,00	448,00	448,00
88.	2875274040032	Cot de otel d=32*3.2mm	buc	1,00	14,00	14,00
89.	2875274040038	Cot de otel d=38*3.2mm	buc	1,00	20,00	20,00
90.	2875274040045	Cot de otel d=45*3.2mm	buc	1,00	26,00	26,00
91.	2875274040057	Cot de otel d= 57*3.5mm	buc	1,00	42,00	42,00
92.	2875274040076	Cot de otel d=76*3.5mm	buc	1,00	82,50	82,50
93.	2875274040089	Cot de otel d=89*3.5mm	buc	1,00	102,00	102,00
94.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	88,00	88,00
95.	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,00	84,00	84,00
96.	28752742051001 5	Robinet sferic cu olandez d15mmm	buc	4,00	160,00	640,00
97.	28752742051002 5	Robinet sferic cu olandez d25mmm	buc	19,00	430,00	8 170,00
98.	28752742051032	Robinet sferic cu olandez d=11/4"	buc	3,00	725,00	2 175,00
99.	28752742051040	Robinet sferic cu olandez d=11/2"	buc	4,00	1 050,00	4 200,00
100.	28752744000080	Flansa rotunda din otel dn=80mm	buc	2,00	230,00	460,00
101.	28752744000100	Flansa rotunda din otel dn=100mm	buc	22,00	240,00	5 280,00

102.	28752744000125	Flansa rotunda din otel dn=125mm	buc	16,00	415,00	6 640,00
103.	28752744000150	Flansa rotunda din otel dn=150mm	buc	16,00	475,00	7 600,00
104.	28752744000050	Flansa rotunda din otel dn=50mm	buc	80,00	158,00	12 640,00
105.	28752744000065	Flansa rotunda din otel dn=65mm	buc	28,00	205,00	5 740,00
106.	28752744000080	Flansa rotunda din otel dn=80mm	buc	25,00	230,00	5 750,00
107.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	24,05	142,00	3 415,10
108.	29131345000002	Robinet de aerisire automat d=15mm	buc	14,00	95,00	1 330,00
109.	291313460000100	Supapa de retinere cu flanse d=100mm	buc	3,00	998,00	2 994,00
110.	291313460000050	Supapa de retinere cu flanse d=50mm	buc	8,00	510,00	4 080,00
111.	291313460000080	Supapa de retinere cu flanse d=80mm	buc	3,00	980,00	2 940,00
112.	29131346000100	Robinet sertar- Vana fluture d=100mm	buc	8,00	985,00	7 880,00
113.	29131346000125	Robinet sertar- Vana fluture d=125mm	buc	8,00	1 110,00	8 880,00
114.	29131346000150	Robinet sertar- Vana fluture d=150mm	buc	8,00	1 377,00	11 016,00
115.	29131346000050	Robinet sertar- Vana fluture d=50mm	buc	32,00	540,00	17 280,00
116.	29131346000065	Robinet sertar- Vana fluture d=65mm	buc	14,00	650,00	9 100,00
117.	29131346000080	Robinet sertar- Vana fluture d=80mm	buc	7,00	750,00	5 250,00
118.	29131545000000	Supapa de siguranta	buc	3,00	118,00	354,00
119.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	5,07	128,00	649,60
120.	3110501002115	Cazan din fonta model de tipul GT-409, Q=419kW, P= 6 bar, Tmax = 95°C fara arzator	buc	3,00	235 108,00	705 324,00
121.	3110501002116	Arzator pe gaz de tipul G40S, model Q=205-590kW, 230V, 50Hz	buc	3,00	103 500,00	310 500,00
122.	3110501002117	Cazan din elemente sectionale din fonta, cmbustibil solid , Q=240kW, P= 4 bar, Tmax = 95°C	buc	4,00	187 115,00	748 460,00
123.	3110501002118	Pompa de circulatie(incalzire), de tipul KLPE 65-2000T MCE30/C, G=18 m3/h, H=16.7m, N= 2.0 kW (Yonos Maxo 65/0,5-16)	buc	3,00	70 200,00	210 600,00
124.	3110501002119	Pompa de circulatie(ACM), de tipul BPH 60/340.65T. G=20.0 m3/h, H=5.5m, N= 0,756kW (TOP-Z 65-10)	buc	2,00	72 000,00	144 000,00
125.	3110501002120	Pompa de mixaj, de tipul BPH 60/250.40T, G=8.6 m3/h, H=4.0m, N= 0,4	buc	3,00	10,50	31,50

		kW b(Yonos Para HF 40/8)				
126.	3110501002121	Pompa de mixaj, de tipul A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,8m, N= 0,138 kW (Yonos Para HF 30/7)	buc	5,00	6 930,00	34 650,00
127.	3110501002122	Pompa de alimentare, de tipul Euroinox 25/30 M, G=1.5 m3/h, H=25m, N= 370 W (KFO)	buc	2,00	4 950,00	9 900,00
128.	3110501002123	Boiler V=5000 L, cu 2 serpantine de incalzire a cite 316 litri fiecare, cu suprafata 10 m2, Boiler: Pmax=6 bar, Tmax=95*C. Serpantine: Pmax=12 bar, Tmax=110*C	buc	2,00	257 067,00	514 134,00
129.	3110501002124	Vas de expansiune V=1000 litri (CAL PRO)	buc	2,00	38 115,00	76 230,00
130.	3110501002125	Vas de expansiune V=18 litri (HY PRO)	buc	2,00	800,00	1 600,00
131.	3110501002126	Dedurizator de apa de tipull Duplex 200, G=1,6 m3/h (ECUSOFT FU 1035 Cab CE)	buc	1,00	17 035,00	17 035,00
132.	3110501002127	Rezervor de apa V=500 litri	buc	1,00	3 060,00	3 060,00
133.	3110501002128	Filtru cu plasa Dn 125 Tecofi	buc	1,00	3 807,00	3 807,00
134.	3110501002129	Filtru cu plasa Dn 100 Tecofi	buc	1,00	2 610,00	2 610,00
135.	3110501002130	Filtru cu plasa Dn 50 Tecofi	buc	1,00	1 170,00	1 170,00
136.	3110501002131	Filtru cu plasa 1" de tipul A002235	buc	2,00	225,00	450,00
137.	3110501002132	Separator de namol Dn 125	buc	1,00	27 000,00	27 000,00
138.	3110501002133	Vana cu trei cai DN80 mm, PN6	buc	1,00	11 520,00	11 520,00
139.	3110501002134	Supapa electromagnetica Dn 80 mm PN6	buc	1,00	13 725,00	13 725,00
140.	3110501002135	Supapa electromagnetica 1", PN6	buc	1,00	2 250,00	2 250,00
141.	32465466464	Scotci cu Al (rulon 50m)	buc	23,56	210,00	4 947,60
		Total materiale de construcții				3 374 506,28

Utilaje de construcții:

1.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	92,00	25,00	2 300,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,14	120,00	496,80
3.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,26	35,00	9,10
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,93	500,00	963,00
5.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	4,75	40,00	190,08
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	58,23	10,00	582,30
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,60	17,00	10,20
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	115,83	70,00	8 108,45

9.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,48	50,00	123,75
10.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,28	500,00	2 137,50
11.	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	3,00	165,00	495,00
		Total utilaje de construcții				15 416,18

Total	lei	3 946 634,78
TVA	20 %	789 326,96

Total deviz: **4 735 961,74**

Intocmit

FPC "Stayer" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)