

**"Reconstructia Penitenciarului
nr. 5-Cahul"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-7 Semnalizare de incendiu
(85/24.06/2013-1-SI)
Lucrari de reconstructie.**

Valoarea de deviz 887 216,14 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 № 2-1-7 Semnalizare de incendiu (85/24.06/2013-1-SI):				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 583,62	84,97	134 560,192
2.	7122050013400	Zidar	h-om	70,80	84,97	6 015,876
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	108,00	84,97	9 176,760
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	72,00	84,97	6 117,840
5.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	98,80	84,97	8 395,036
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	266,80	84,97	22 669,996
		Total manopera				186 935,71

Materiale:

1.	1	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	2 600,00	6,75	17 550,000
2.	1-29	Modul cu 2 bucle de detectie pentru centrala de incendiu (de tip IFM2L, "INIM")	buc	3,00	1,00	3,000
3.	1-30	Modul cu 4 iesiri de tip releu, pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFM4R, INIM)	buc	2,00	1,00	2,000
4.	1-31	Modul de comunicare RS485, pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFMNET, INIM)	buc	1,00	1,00	1,000
5.	1-32	Acumulator capsulat 12 V/17 Ah	buc	2,00	874,00	1 748,000
6.	1-33	Sursa de alimentare de rezerva pentru dispozitiv logic, 2A, 24V, EN 54	buc	1,00	3 600,00	3 600,000
7.	1-34	Sursa de alimentare de rezerva 24 V, 4A, pentru instalarea min. 2 baterii 12 V/17 Ah, EN54	buc	1,00	4 800,00	4 800,000
8.	1-37	Detector de fum, adresabil (de tip ED100, INIM)	buc	167,00	390,00	65 130,000
9.	1-38	Detector de temperatura, adresabil (de tip ED200, INIM)	buc	115,00	320,00	36 800,000
10.	1-41	Declansator manual de alarma de incendiu,	buc	22,00	450,00	9 900,000

		adresabil (de tip EC0020, INIM)				
11.	1-42	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabila, 101 dB, 0.08/20 mA (de tip ES2020, INIM)	buc	5,00	822,00	4 110,000
12.	1-44	Carcas de protectie pentru detectoarele in celule	buc	104,00	180,00	18 720,000
13.	1-45	Soft pentru administrarea sistemii in set cu licenta	set	1,00	1,00	1,000
14.	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00	0,00	0,000
15.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,58	178,57	103,571
16.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,05	25 750,00	1 287,500
17.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,03	42,50	1,275
18.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,11	425,00	46,750
19.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,03	36,00	37,080
20.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	54,25	31,00	1 681,750
21.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,15	11,50	24,725
22.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,20	32,00	6,400
23.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,15	3,20	6,880
24.	1019852	Vopsea	kg	0,69	34,87	24,060
25.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,25	120,00	30,000
26.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	5,20	46,80	243,360
27.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,05	550,00	27,500
28.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,64	550,00	352,000
29.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,18	550,00	99,000
30.	2	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mm2, GOCT 31565-2012, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30	m	100,00	14,28	1 428,000
31.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	752,80	1,95	1 467,960
32.	2811236313555	Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle, extensibila la 16 bucle, Inim Previdia216	buc	1,00	11 538,00	11 538,000
33.	28112363135550	Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata (de tip EM312SR)	buc	8,00	1 800,00	14 400,000
34.	28112363135559	Panou informativ extern, pentru dublarea semnalele (de tip FPMCPU) in panou din metal, rosu, cu usa din sticla, cu cheie	buc	5,00	3 210,00	16 050,000
35.	2840127329600	Capac de protectie din metal pentru detectoare de fum in celule fixata cu suruburi antivandal	buc	104,00	570,00	59 280,000
36.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	624,00	0,60	374,400
37.	3	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1,0 mm2, GOCT 31565-2012, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30	m	3 000,00	15,00	45 000,000

38.	4	Cablu FTP Cat6-4x2x0,5	m	200,00	16,38	3 276,000
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,80	0,00	0,000
40.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,30	0,00	0,000
41.	5009030	Flanse	10 buc	26,00	360,00	9 360,000
42.	5009031	Scoabe	10 buc	174,20	26,50	4 616,300
43.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	10,23	3,20	32,736
44.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	26,40	9,80	258,720
45.	5009061	Fisa de izolatie	buc	870,60	0,30	261,180
46.	5009070	Racordari	10 buc	46,80	16,00	748,800
47.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,65	120,00	198,000
48.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,66	50,00	33,000
49.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	1,16	360,00	417,600
50.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,05	360,00	18,000
51.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	5,54	95,00	526,300
Total materiale de construcții						335 621,86

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,31	350,00	1 158,500
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,28	45,50	58,240
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	16,80	15,50	260,400
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,04	25,50	26,520
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	11,80	25,50	300,900
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	34,04	25,50	868,020
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	125,84	16,50	2 076,360
Total utilaje de construcții						4 748,94

Total	lei	739 346,78
TVA	20 %	147 869,36

Total deviz:

887 216,14

Intocmit

FPC "Stayer" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)