

Reconstructia perimetrului de paza al Penitenciarului nr.7- Rusca, etapa II (ingradiri interioare)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 10 Sistema de paza automata

Valoarea de deviz 4 962 689,76 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	18,000	76,69 76,69	1 380,38 1 380,38
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	12,000	57,93 55,93	695,16 671,16
3	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	0,060	2 142,00 0,00	128,52 0,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	9,900	17,24 0,00	170,63 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,060	202,17 20,83	12,13 1,25
6	34-02-003-	Executarea conductelor din tevi	1 km	0,100	66 348,80	6 634,88

1	2	3	4	5	6	7
	1	de polietilena: D=32 mm			7 668,80	766,88
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=20 mm	1 km	0,400	66 348,80 7 668,77	26 539,52 3 067,51
8	RCsB29C k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm, L=400 mm	buc	20,000	98,85 78,88	1 976,95 1 577,57
9	RCsU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	20,000	12,87 10,96	257,31 219,11
		<i>Total</i>	lei			37 795,48
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 844,13
		<i>Transportarea materialelor</i>	8 %			2 362,60
		<i>Total 1</i>				42 002,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			2 940,15
		<i>Total 2</i>				44 942,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 348,27
		<i>Total 3</i>				46 290,63
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				46 290,63 7 683,86
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Zona de securitate 1				
10	10-08-003-07	Dispozitive optic-(foto)electrice: set de convertizoare (radiator, fotoreceptor) - Dispozitiv cu microunde L=100 m	set	6,000	538,46 518,94	3 230,76 3 113,64
11	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc	12,000	473,84 461,28	5 686,08 5 535,36
12	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Acumulator 12V, 17Ah	buc	12,000	67,48 64,58	809,75 774,95
13	10-01-039-06	Piese diverse: Modul de alimentare a detectorului prin PoE	buc	12,000	115,32 115,32	1 383,84 1 383,84
14	10-08-002-06	Avertizoare: Baza detectorului	buc	12,000	43,83 20,18	525,97 242,17

1	2	3	4	5	6	7
15	10-04-101-10	Utilaj divers: Convertizor de semnal RS485/USB	buc	1,000	61,41 57,66	61,41 57,66
		<i>Total</i>	lei			11 697,81
		Total Zona de securitate 1 Inclusiv salariu				11 697,81 11 107,62
		2.2. Zona de securitate 2				
16	10-08-003-05	Dispozitive optic-(foto)electrice: aparat optico-electric in executare monobloca - Detector de miscare	buc	12,000	469,38 461,28	5 632,56 5 535,36
17	10-08-002-06	Avertizoare: Protectia contra ploaie	buc	12,000	43,83 20,18	525,97 242,17
18	10-08-002-06	Avertizoare: Elemente pentru montarea detector de miscare	buc	12,000	43,83 20,18	525,97 242,17
		<i>Total</i>	lei			6 684,50
		Total Zona de securitate 2 Inclusiv salariu				6 684,50 6 019,70
		2.3. Zona de securitate 3				
19	10-02-040-01	Utilaj centrala: Dispozitiv central de dirijare SIOUX MEMS PRO2	buc	1,000	11 576,88 5 091,38	11 576,88 5 091,38
20	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv SIOUXPRO2-KIT-EL	buc	21,000	469,86 461,28	9 867,06 9 686,88
21	10-08-001-13	Aparate receptoare: Set de 7 cutii pentru electronice (Master si Slave) ale sistemului SIOUXPRO2	buc	21,000	238,43 230,64	5 007,03 4 843,44
22	10-02-051-06	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Pozare SIOUXPRO2-KIT-MEC	10 buc	14,700	121,09 121,09	1 779,96 1 779,96
23	10-01-039-06	Piese diverse: Modul de rezervare a sistemului in caz de intrerupere	buc	2,000	115,32 115,32	230,64 230,64
24	10-01-039-06	Piese diverse: Izolator de scurtcircuit	buc	2,000	115,32 115,32	230,64 230,64
25	10-02-051-06	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Pozare SIOUX-CABLE-KIT055	10 buc	14,700	121,09 121,09	1 779,96 1 779,96
26	10-01-039-06	Piese diverse: Placa releu	buc	3,000	115,32 115,32	345,96 345,96

1	2	3	4	5	6	7
27	10-02-051-01 K=8.333	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de conexiune de cablu SIOUXPRO2-LEAD CABLE, lungime 50 m (K=8.333)	100 buc	0,030	11 531,67 11 531,67	345,95 345,95
28	10-02-051-01 K=1.333	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de conexiune de cablu SIOUXPRO2-LEAD CABLE, lungime 80 m (K=13.333)	100 buc	0,010	1 845,00 1 845,00	18,45 18,45
29	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc	1,000	473,84 461,28	473,84 461,28
30	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Acumulator 12V, 7Ah	buc	1,000	67,48 64,58	67,48 64,58
31	10-08-019-01	Cutie de conectare de tip SIOUX-JBOX	buc	6,000	29,74 28,83	178,44 172,98
32	10-08-019-01	Cutie de conectare de tip SIOUX-BOX-RELE	buc	1,000	29,74 28,83	29,74 28,83
33	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea cablului de tip SIOUXPRO2-Brack-KIT	buc	21,000	43,83 20,18	920,45 423,80
34	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului	buc	21,000	43,83 20,18	920,45 423,80
		<i>Total</i>	lei			33 772,93
		Total Zona de securitate 3 Inclusiv salariu				33 772,93 25 928,53
		2.4. Softuri				
35	10-06-068-14	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Instalarea sistemului de operare, asigurarii de program - Software pentru reglarea locala/distanta si administrare a sistemului	buc	3,000	11 993,28 11 993,28	35 979,84 35 979,84
		<i>Total</i>	lei			35 979,84
		Total Softuri Inclusiv salariu				35 979,84 35 979,84
		2.5. Sistema de paza perimetrala				

1	2	3	4	5	6	7
36	10-08-001-09	Aparate receptoare: panou de control pentru 128 zone	buc	1,000	1 103,80 1 095,54	1 103,80 1 095,54
37	10-08-001-03	Aparate receptoare: tastatura	10 buc	0,100	1 056,70 1 037,90	105,67 103,79
38	10-04-101-10	Utilaj divers: Convertizor de semnal RS485/USB	buc	1,000	61,41 57,66	61,41 57,66
39	10-08-001-11	Aparate receptoare: Modul de expansiune 8 zone	buc	7,000	817,58 807,24	5 723,06 5 650,68
40	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare 12V, 6A	buc	8,000	296,72 288,30	2 373,76 2 306,40
41	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc	8,000	67,48 64,58	539,83 516,63
42	08-02-390-3	Canale din masa plastica perforat, cu sectiunea 100x60 mm, inclusiv montarea accesoriilor (coturi, teuri, cruci)	100 m	0,060	2 147,50 1 172,17	128,85 70,33
43	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350	buc	9,000	330,15 136,65	2 971,39 1 229,89
44	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	2,000	115,32 115,32	230,64 230,64
45	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	14,300	5 566,02 1 827,82	79 594,11 26 137,85
46	pret furnizor	Jgheb metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0 mm, 100x150 mm	m	1 400,000	20,33 0,00	28 462,00 0,00
47	pret furnizor	Capac p/u jgheab metalic zincat B=150 mm	ml	1 400,000	15,00 0,00	21 000,00 0,00
48	pret furnizor	Polita pentru jgheab, B=200 mm	buc	1 000,000	25,00 0,00	25 000,00 0,00
49	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50 mm	ml	30,000	18,00 0,00	540,00 0,00
50	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	2,000	6 314,75 2 000,80	12 629,50 4 001,60
51	pret furnizor	Furtun metalic in izolatie PVC D=20 mm	ml	200,000	30,00 0,00	6 000,00 0,00
52	08-02-412-	Introducerea conductorilor in tevi	100 m	67,500	470,15	31 735,02

1	2	3	4	5	6	7
	2	si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2			388,63	26 232,42
53	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6a, cu ecran de tip FTP 4PR 24AWG, Cat6a	ml	4 000,000	9,00 0,00	36 000,00 0,00
54	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.50 mm2	ml	1 500,000	35,00 0,00	52 500,00 0,00
55	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 3 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.75 mm2	ml	1 000,000	23,00 0,00	23 000,00 0,00
56	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 3 conductoare din cupru, sectiune conductor 1.00 mm2	ml	250,000	30,00 0,00	7 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			337 199,04
		Total Sistema de paza perimetrala Inclusiv salariu				337 199,04 67 633,43
		<i>Total</i>	lei			410 641,49
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			35 200,59
		<i>Transportarea materialelor</i>	8 %			18 952,62
		<i>Total 1</i>				464 794,7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			10 266,84
		<i>Total 2</i>				475 061,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			14 692,63
		<i>Total 3</i>				489 754,17
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				489 754,17 146 669,12
		3. Utilaj				
		3.1. Zona de securitate 1				
57	pret furnizor	Dispozitiv cu microunde, 4 raze in coloana de 3 m, distanta dintre transmitator de semnal si receptor L=100 m, 24GHz. Setul consta din 1 transmitator de semnal si 1 receptor de semnal de tip	set	6,000	77 500,00 0,00	465 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		MICRO-RAY100-3M-4				
58	pret furnizor	Sursa de alimentare 13.8 V (DC), 1.5A de tip POWER-KIT	buc	12,000	650,00 0,00	7 800,00 0,00
59	pret furnizor	Acumulator 12V, 1.2 A/h	buc	12,000	1 200,00 0,00	14 400,00 0,00
60	pret furnizor	Modul de alimentare a detectorului prin PoE de tip IP- DOORWAY	buc	12,000	1 000,00 0,00	12 000,00 0,00
61	pret furnizor	Baza detectorului de tip TOWER BASE	buc	12,000	6 950,00 0,00	83 400,00 0,00
62	pret furnizor	Convertizor de semnal RS485/USB de tip KIT-USB	buc	1,000	400,00 0,00	400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			583 000,00
		Total Zona de securitate 1 Inclusiv salariu				583 000,00
		3.2. Zona de securitate 2				
63	pret furnizor	Detector de miscare L=24 m, 75/140 mA, 12 V de tip MURENA PLUS 24	buc	12,000	15 000,00 0,00	180 000,00 0,00
64	pret furnizor	Protectia contra ploaie pentru MURENA PLUS 24 de tip MURENA-RS	buc	12,000	1 000,00 0,00	12 000,00 0,00
65	pret furnizor	Elemente pentru montarea MURENA PLUS 24 de tip STAFFMURO-C	buc	12,000	500,00 0,00	6 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			198 000,00
		Total Zona de securitate 2 Inclusiv salariu				198 000,00
		3.3. Zona de securitate 3				
66	pret furnizor	Dispozitiv central de dirijare (controller) pentru administrarea min. 147 detectori, L=800 m, 12V, 830mA, temperatura de exploatare -40...+70°C, in cofret metalic de tip SIOUX MEMS PRO2, 1500m	buc	1,000	180 000,00 0,00	180 000,00 0,00
67	pret furnizor	Set de sensori 1xMaster + 6 Slave de tip SIOUXPRO2-KIT-EL	buc	21,000	48 600,00 0,00	1 020 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
68	pret furnizor	Set de 7 cutii pentru sensori protectia sensori SIOUXPRO2- KIT-EL de tip SIOUXPRO2-KIT- MEC	buc	21,000	2 600,00 0,00	54 600,00 0,00
69	pret furnizor	Modul de rezervare a sistemii in caz de intrerupere de tip SIOUX- REDUNDANCY-KIT	buc	2,000	80 400,00 0,00	160 800,00 0,00
70	pret furnizor	Izolator de scurtcircuit de tip SIOUXPRO2-LFI	buc	2,000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
71	pret furnizor	Set din 7 cabluri rezistente la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 5.5 m de tip SIOUX- CABLE-KIT055	buc	21,000	13 800,00 0,00	289 800,00 0,00
72	pret furnizor	Placa releu pe 8 relee de intrare, 4 relee tehnice si 4 relee zonale, de tip SIOUX-CARD-8 MASTER	buc	1,000	15 700,00 0,00	15 700,00 0,00
73	pret furnizor	Placa releu pe 8 relee de intrare si 8 relee zonale, de tip SIOUX- CARD-8 SLAVE	buc	2,000	9 900,00 0,00	19 800,00 0,00
74	pret furnizor	Cablu principal resitent la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 50 m de tip SIOUXPRO2-LEAD CABLE	buc	3,000	11 670,00 0,00	35 010,00 0,00
75	pret furnizor	Cablu principal resitent la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 80 m de tip SIOUXPRO2-LEAD CABLE	buc	1,000	18 670,00 0,00	18 670,00 0,00
76	pret furnizor	Sursa de alimentare 13.8 V (DC), 1.5A de tip SIOUX-POWER	buc	1,000	28 400,00 0,00	28 400,00 0,00
77	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
78	pret furnizor	Cutie de conectare de tip SIOUX- JBOX	buc	6,000	1 330,00 0,00	7 980,00 0,00
79	pret furnizor	Cutie de conectare de tip SIOUX- BOX-RELE	buc	1,000	20 800,00 0,00	20 800,00 0,00
80	pret furnizor	Cutie de conectare de tip SIOUX- BOX	buc	1,000	24 820,00 0,00	24 820,00 0,00
81	pret furnizor	Set (7 buc) pentru fixarea sensori pe plasa de tip SIOUXPRO2- Brack-KIT	buc	21,000	10 500,00 0,00	220 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
82	pret furnizor	Set (7 buc) pentru fixarea avertizoare	buc	21,000	10 500,00 0,00	220 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 321 180,00
		Total Zona de securitate 3 Inclusiv salariu				2 321 180,00
		3.4. Softuri				
83	pret furnizor	Soft pentru configurarea si administrarea sistemii de paza perimetrala de tip IB- SYSTEMIP224	buc	1,000	350 000,00 0,00	350 000,00 0,00
84	pret furnizor	Soft de setare si intretinere pentru produse digitale cu IB-System-IP de tip WAVETEST-IP	buc	1,000	10 500,00 0,00	10 500,00 0,00
85	pret furnizor	Soft pentru sistemul de paza	buc	1,000	80 000,00 0,00	80 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			440 500,00
		Total Softuri Inclusiv salariu				440 500,00
		3.5. Sistemul de paza perimetrala				
86		Panou de control pentru sisteme SPA cu 128 zone de securitate, 130/200 mA 12V in panou metalic IP54, de tip INTEGRA 128 PLUS	buc	1,000	24 000,00 0,00	24 000,00 0,00
87		Tastatura de tip INT-KLRF-SSW	buc	1,000	2 600,00 0,00	2 600,00 0,00
88	pret furnizor	Convertizor de semnal RS485/USB	buc	1,000	400,00 0,00	400,00 0,00
89	pret furnizor	Placa de expansiune pentru 8 zone, 35/80 mA, 12V de tip INT- E	buc	7,000	550,00 0,00	3 850,00 0,00
90	pret furnizor	Bloc de alimentare 12V, 6A cu incarcarea bateriei de tip APS-612	buc	8,000	250,00 0,00	2 000,00 0,00
91	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc	4,000	1 200,00 0,00	4 800,00 0,00
92	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc	4,000	1 200,00 0,00	4 800,00 0,00
93	pret	Cofret metalic de tip ИММІ-1-0	buc	1,000	1 600,00	1 600,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	YXJ13, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm			0,00	0,00
94	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИММ-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	8,000	1 600,00 0,00	12 800,00 0,00
95	pret furnizor	Buton de alarma in corp metalic cu chee, IK10	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			56 850,00
		Total Sistema de paza perimetrala Inclusiv salariu				56 850,00
		<i>Total</i>	lei			3 599 530,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 599 530,00

		Total	lei	4 135 574,80
		TVA	20 %	827 114,96
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 962 689,76 154 352,98

Intocmit

Sigma VenMer SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Penitenciarul nr.7 Rusca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (ingradiri
interioare)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 10
Sistema de paza automata

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 № 10:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2 610,1894 80	57,66	150 503,51
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2,200000	57,66	126,85
3.	7123011000200	Betonist	h-om	19,152000	57,66	1 104,30
4.	7137010011500	Electrician	h-om	2,160000	57,66	124,55
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,441600	57,66	1 928,24
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,600000	57,66	92,26
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,208000	57,66	473,27
		Total manopera				154 352,98

Materiale:

1.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000400	23,50	0,01
2.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,084000	50,00	4,20
3.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	24,000000	1,50	36,00
4.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,004360	55 000,00	239,80
5.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,001560	55 000,00	85,80
6.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,002250	2 000,00	4,50
7.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,000070	26 000,00	1,82
8.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,006000	26 000,00	156,00
9.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,000070	55 000,00	3,85
10.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,000780	65 000,00	50,70
11.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,117000	5 000,00	585,00
12.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,103000	26 000,00	2 678,00
13.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,040500	200,00	8,10
14.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	100,81200 0	65,00	6 552,78
15.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,169600	50,00	8,48
16.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	12,760000	55,00	701,80
17.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	31,040000	15,00	465,60
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	222,35000 0	40,00	8 894,00
19.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	5,820000	150,00	873,00
20.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	222,35000 0	15,00	3 335,25
21.	1019852	Vopsea	kg	1,530000	45,00	68,85
22.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi	m3	0,040000	8 500,00	340,00

		netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III				
23.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	20,000000	25,00	500,00
24.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,000000	30,00	0,00
25.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000240	320,00	0,08
26.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,020000	350,00	7,00
27.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	4,800000	4,00	19,20
28.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,117000	8 000,00	936,00
29.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,200000	20,00	24,00
30.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100000	20,00	2,00
31.	4100126202818	Apa	m3	0,648000	20,00	12,96
32.	46	Jgheb metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0 mm, 100x150 mm	m	1 400,0000 00	20,33	28 462,00
33.	47	Capac p/u jgheab metalic zincat B=150 mm	ml	1 400,0000 00	15,00	21 000,00
34.	48	Polita pentru jgheab, B=200 mm	buc	1 000,0000 00	25,00	25 000,00
35.	49	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50 mm	ml	30,000000	18,00	540,00
36.	5	Masa utilajului	t	0,140000	35 000,00	4 900,00
37.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,446400	285,00	127,22
38.	5009031	Scoabe	10 buc	65,730000	15,00	985,95
39.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	20,925000	100,00	2 092,50
40.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	54,000000	10,00	540,00
41.	5009061	Fisa de izolatie	buc	843,50000 0	0,50	421,75
42.	5009070	Racordari	10 buc	2,000000	10,00	20,00
43.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	10,000000	45,00	450,00
44.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	3,375000	100,00	337,50
45.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,350000	100,00	135,00
46.	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "TIMBI", sectiune 0,35 mm2	1000 m	0,004000	1 500,00	6,00
47.	51	Furtun metalic in izolatia PVC D=20 mm	ml	200,00000 0	30,00	6 000,00
48.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	1,674000	75,00	125,55
49.	53	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6a, cu ecran de tip FTP 4PR 24AWG, Cat6a	ml	4 000,0000 00	9,00	36 000,00
50.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	500,00000 0	58,00	29 000,00
51.	54	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.50 mm2	ml	1 500,0000 00	35,00	52 500,00
52.	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	10,800000	65,00	702,00
53.	55	Cablu de semnalizare cu 3 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.75 mm2	ml	1 000,0000 00	23,00	23 000,00
54.	56	Cablu de semnalizare cu 3 conductoare din cupru, sectiune conductor 1.00 mm2	ml	250,00000 0	30,00	7 500,00
55.	57	Dispozitiv cu microunde, 4 raze in coloana de 3 m, distanta dintre transmitator de	set	6,000000	77 500,00	465 000,00

		semnal si receptor L=100 m, 24GHz. Setul consta din 1 transmitator de semnal si 1 receptor de semnal de tip MICRO-RAY100-3M-4				
56.	58	Sursa de alimentare 13.8 V (DC), 1.5A de tip POWER-KIT	buc	12,000000	650,00	7 800,00
57.	59	Acumulator 12V, 1.2 A/h	buc	12,000000	1 200,00	14 400,00
58.	60	Modul de alimentare a detectorului prin PoE de tip IP-DOORWAY	buc	12,000000	1 000,00	12 000,00
59.	61	Baza detectorului de tip TOWER BASE	buc	12,000000	6 950,00	83 400,00
60.	62	Convertizor de semnal RS485/USB de tip KIT-USB	buc	1,000000	400,00	400,00
61.	63	Detector de miscare L=24 m, 75/140 mA, 12 V de tip MURENA PLUS 24	buc	12,000000	15 000,00	180 000,00
62.	64	Protectia contra ploaie pentru MURENA PLUS 24 de tip MURENA-RS	buc	12,000000	1 000,00	12 000,00
63.	65	Elemente pentru montarea MURENA PLUS 24 de tip STAFFMURO-C	buc	12,000000	500,00	6 000,00
64.	66	Dispozitiv central de dirijare (controller) pentru administrarea min. 147 detectori, L=800 m, 12V, 830mA, temperatura de exploatare -40...+70°C, in cofret metalic de tip SIOUX MEMS PRO2, 1500m	buc	1,000000	180 000,00	180 000,00
65.	67	Set de sensori 1xMaster + 6 Slave de tip SIOUXPRO2-KIT-EL	buc	21,000000	48 600,00	1 020 600,00
66.	68	Set de 7 cutii pentru sensori protectia sensori SIOUXPRO2-KIT-EL de tip SIOUXPRO2-KIT-MEC	buc	21,000000	2 600,00	54 600,00
67.	69	Modul de rezervare a sistemii in caz de intrerupere de tip SIOUX-REDUNDANCY-KIT	buc	2,000000	80 400,00	160 800,00
68.	70	Izolator de scurtcircuit de tip SIOUXPRO2-LFI	buc	2,000000	1 000,00	2 000,00
69.	71	Set din 7 cabluri rezistente la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 5.5 m de tip SIOUX-CABLE-KIT055	buc	21,000000	13 800,00	289 800,00
70.	72	Placa releu pe 8 releu de intrare, 4 releu tehnice si 4 releu zonale, de tip SIOUX-CARD-8 MASTER	buc	1,000000	15 700,00	15 700,00
71.	73	Placa releu pe 8 releu de intrare si 8 releu zonale, de tip SIOUX-CARD-8 SLAVE	buc	2,000000	9 900,00	19 800,00
72.	74	Cablu principal resitent la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 50 m de tip SIOUXPRO2-LEAD CABLE	buc	3,000000	11 670,00	35 010,00
73.	75	Cablu principal resitent la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 80 m de tip SIOUXPRO2-LEAD CABLE	buc	1,000000	18 670,00	18 670,00
74.	76	Sursa de alimentare 13.8 V (DC), 1.5A de tip SIOUX-POWER	buc	1,000000	28 400,00	28 400,00
75.	77	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,000000	1 200,00	1 200,00
76.	78	Cutie de conectare de tip SIOUX-JBOX	buc	6,000000	1 330,00	7 980,00
77.	79	Cutie de conectare de tip SIOUX-BOX-RELE	buc	1,000000	20 800,00	20 800,00
78.	80	Cutie de conectare de tip SIOUX-BOX	buc	1,000000	24 820,00	24 820,00
79.	81	Set (7 buc) pentru fixarea sensori pe plasa de tip SIOUXPRO2-Brack-KIT	buc	21,000000	10 500,00	220 500,00
80.	82	Set (7 buc) pentru fixarea avertizoare	buc	21,000000	10 500,00	220 500,00
81.	83	Soft pentru configurarea si administrarea	buc	1,000000	350 000,00	350 000,00

		sistemei de paza perimetrala de tip IB-SYSTEMIP224				
82.	84	Soft de setare si intretinere pentru produse digitale cu IB-System-IP de tip WAVETEST-IP	buc	1,000000	10 500,00	10 500,00
83.	85	Soft pentru sistema de paza	buc	1,000000	80 000,00	80 000,00
84.	86	Panou de control pentru sisteme SPA cu 128 zone de securitate, 130/200 mA 12V in panou metalic IP54, de tip INTEGRA 128 PLUS	buc	1,000000	24 000,00	24 000,00
85.	87	Tastatura de tip INT-KLRF-SSW	buc	1,000000	2 600,00	2 600,00
86.	88	Convertizor de semnal RS485/USB	buc	1,000000	400,00	400,00
87.	89	Placa de expansiune pentru 8 zone, 35/80 mA, 12V de tip INT-E	buc	7,000000	550,00	3 850,00
88.	90	Bloc de alimentare 12V, 6A cu incarcarea bateriei de tip APS-612	buc	8,000000	250,00	2 000,00
89.	91	Acumulator 12V, 7A/h	buc	4,000000	1 200,00	4 800,00
90.	92	Acumulator 12V, 17A/h	buc	4,000000	1 200,00	4 800,00
91.	93	Cofret metalic de tip IIIMPI-1-0 YXJI3, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	1,000000	1 600,00	1 600,00
92.	94	Cofret metalic de tip IIIMPI-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	8,000000	1 600,00	12 800,00
93.	95	Buton de alarma in corp metalic cu chee, IK10	buc	0,000000	20,00	0,00
		Total materiale de construcții				3 865 970,25

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	24,770000	450,00	11 146,50
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,490000	450,00	1 570,50
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	139,425000	100,00	13 942,50
4.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	96,881000	20,00	1 937,62
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	1,980000	450,00	891,00
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	1,980000	20,00	39,60
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,457800	20,00	9,16
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,300000	20,00	6,00
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,024000	450,00	10,80
10.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	12,960000	20,00	259,20
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,200000	20,00	4,00
12.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,285600	450,00	128,52
13.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	13,466000	20,00	269,32
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	40,225800	20,00	804,52
15.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,379170	450,00	170,63
16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	24,770000	450,00	11 146,50
		Total utilaje de construcții				42 336,37

Total	lei	4 135 574,80
--------------	------------	---------------------

TVA	20 %	827 114,9 6
Total deviz:		4 962 689, 76

Intocmit	<u>Sigma VenMer SRL</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	<u>Penitenciarul nr.7 Rusca</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia perimetrului de paza al
Penitenciarului nr.7- Rusca, etapa II (ingradiri
interioare)

Investitor Penitenciarul nr.7 Rusca

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Lucrari de constructie				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			76,69 76,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,210	57,66	69,77
	7137010011500	Electrician	h-om	0,120	57,66	6,92
		Cheltuieli directe	lei			1 380,38
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			57,93 55,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,970	57,66	55,93
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	20,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			695,16
3	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3			2 142,00 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,760	450,00	2 142,00
		Cheltuieli directe	lei			128,52
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		Cheltuieli directe	lei			170,63
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			202,17

1	2	3	4	5	6	7
						20,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	20,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	320,00	1,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			12,13
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=32 mm	1 km			66 348,80
						7 668,80
	1	Muncitor	h-om	133,000	57,66	7 668,80
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	23,50	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,080	8 500,00	680,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,000	58,00	58 000,00
		Cheltuieli directe	lei			6 634,88
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=20 mm	1 km			66 348,80
						7 668,77
	1	Muncitor	h-om	133,000	57,66	7 668,77
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	23,50	0,02
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,080	8 500,00	680,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,000	58,00	58 000,00
		Cheltuieli directe	lei			26 539,52
8	RCsB29C k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm, L=400 mm	buc			98,85
						78,88
	7123011000200	Betonist	h-om	0,266	57,66	55,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,114	57,66	23,66
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0062	285,00	6,36
	4100126202818	Apa	m3	0,009	20,00	0,65
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,180	20,00	12,96
		Cheltuieli directe	lei			1 976,95
9	RCsU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			12,87
						10,96
	7122050013400	Zidar	h-om	0,110	57,66	6,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	57,66	4,61
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,240	4,00	0,96
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	350,00	0,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	20,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	20,00	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	20,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			257,31
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Zona de securitate 1				
10	10-08-003-07	Dispozitive optic-(foto)electrice: set de convertizoare (radiator, fotoreceptor) - Dispozitiv cu microunde L=100 m	set			538,46
						518,94
	1	Muncitor	h-om	9,000	57,66	518,94
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00004	2 000,00	0,08
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	50,00	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,800	15,00	12,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,006	75,00	0,45
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,348	20,00	6,96
		Cheltuieli directe	lei			3 230,76
11	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc			473,84
						461,28
	1	Muncitor	h-om	8,000	57,66	461,28
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 000,00	0,04
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	50,00	0,19

1	2	3	4	5	6	7
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	15,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,038	75,00	2,85
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,174	20,00	3,48
		Cheltuieli directe	lei			5 686,08
12	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Acumulator 12V, 17Ah	buc			67,48
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,120	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	450,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			809,75
13	10-01-039-06	Piese diverse: Modul de alimentare a detectorului prin PoE	buc			115,32
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,000	57,66	115,32
		Cheltuieli directe	lei			1 383,84
14	10-08-002-06	Avertizoare: Baza detectorului	buc			43,83
						20,18
	1	Muncitor	h-om	0,350	57,66	20,18
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	55 000,00	1,10
	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,00001	65 000,00	0,65
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	5 000,00	7,50
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	8 000,00	12,00
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,120	20,00	2,40
		Cheltuieli directe	lei			525,97
15	10-04-101-10	Utilaj divers: Convertizor de semnal RS485/USB	buc			61,41
						57,66
	1	Muncitor	h-om	1,000	57,66	57,66
	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plastacat polivinilclorura, marca "TMBF", sectiune 0,35 mm2	1000 m	0,002	1 500,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,010	75,00	0,75
		Cheltuieli directe	lei			61,41
		2.2. Zona de securitate 2				
16	10-08-003-05	Dispozitive optic-(foto)electrice: aparat optico-electric in executare monobloca - Detector de miscare	buc			469,38
						461,28
	1	Muncitor	h-om	8,000	57,66	461,28
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	2 000,00	0,04
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	50,00	0,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	15,00	4,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,012	75,00	0,90
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	20,00	2,60
		Cheltuieli directe	lei			5 632,56
17	10-08-002-06	Avertizoare: Protectia contra ploaie	buc			43,83
						20,18
	1	Muncitor	h-om	0,350	57,66	20,18
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	55 000,00	1,10
	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,00001	65 000,00	0,65
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	5 000,00	7,50
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	8 000,00	12,00
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,120	20,00	2,40
		Cheltuieli directe	lei			525,97
18	10-08-002-06	Avertizoare: Elemente pentru montarea detector de miscare	buc			43,83
						20,18
	1	Muncitor	h-om	0,350	57,66	20,18

1	2	3	4	5	6	7
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	55 000,00	1,10
	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,00001	65 000,00	0,65
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	5 000,00	7,50
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	8 000,00	12,00
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,120	20,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,97
		2.3. Zona de securitate 3				
19	10-02-040-01	Utilaj centrala: Dispozitiv central de dirijare SIOUX MEMS PRO2	buc			11 576,88
						5 091,38
	1	Muncitor	h-om	88,300	57,66	5 091,38
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,100	150,00	15,00
	5	Masa utilajului	t	0,140	35 000,00	4 900,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,490	450,00	1 570,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 576,88
20	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv SIOUXPRO2-KIT-EL	buc			469,86
						461,28
	1	Muncitor	h-om	8,000	57,66	461,28
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	2 000,00	0,04
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0018	50,00	0,09
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	15,00	4,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,018	75,00	1,35
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	20,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 867,06
21	10-08-001-13	Aparate receptoare: Set de 7 cutii pentru electronice (Master si Slave) ale sistemului SIOUXPRO2	buc			238,43
						230,64
	1	Muncitor	h-om	4,000	57,66	230,64
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	2 000,00	0,04
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,001	50,00	0,05
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	15,00	4,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,008	75,00	0,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	20,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 007,03
22	10-02-051-06	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Pozare SIOUXPRO2-KIT-MEC	10 buc			121,09
						121,09
	1	Muncitor	h-om	2,100	57,66	121,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 779,96
23	10-01-039-06	Piese diverse: Modul de rezervare a sistemului in caz de intrerupere	buc			115,32
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,000	57,66	115,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230,64
24	10-01-039-06	Piese diverse: Izolator de scurtcircuit	buc			115,32
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,000	57,66	115,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230,64
25	10-02-051-06	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Pozare SIOUX-CABLE-KIT055	10 buc			121,09
						121,09
	1	Muncitor	h-om	2,100	57,66	121,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 779,96
26	10-01-039-06	Piese diverse: Placa releu	buc			115,32
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,000	57,66	115,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			345,96
27	10-02-051-01 K=8.333	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de conexiune de cablu SIOUXPRO2-LEAD CABLE, lungime 50 m (K=8.333)	100 buc			11 531,67
						11 531,67

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	24,000	57,66	11 531,67
		Cheltuieli directe	lei			345,95
28	10-02-051-01 K=1.333	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Punti de conexiune de cablu SIOUXPRO2- LEAD CABLE, lungime 80 m (K=13.333)	100 buc			1 845,00 1 845,00
	1	Muncitor	h-om	24,000	57,66	1 845,00
		Cheltuieli directe	lei			18,45
29	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc			473,84 461,28
	1	Muncitor	h-om	8,000	57,66	461,28
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	2 000,00	0,04
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	50,00	0,19
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	15,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC40"	kg	0,038	75,00	2,85
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,174	20,00	3,48
		Cheltuieli directe	lei			473,84
30	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Acumulator 12V, 7Ah	buc			67,48 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,120	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	450,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			67,48
31	10-08-019-01	Cutie de conectare de tip SIOUX-JBOX	buc			29,74 28,83
	1	Muncitor	h-om	0,500	57,66	28,83
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00005	2 000,00	0,10
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	26 000,00	0,26
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	55 000,00	0,55
		Cheltuieli directe	lei			178,44
32	10-08-019-01	Cutie de conectare de tip SIOUX-BOX- RELE	buc			29,74 28,83
	1	Muncitor	h-om	0,500	57,66	28,83
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00005	2 000,00	0,10
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	26 000,00	0,26
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	55 000,00	0,55
		Cheltuieli directe	lei			29,74
33	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea cablului de tip SIOUXPRO2-Brack-KIT	buc			43,83 20,18
	1	Muncitor	h-om	0,350	57,66	20,18
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	55 000,00	1,10
	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,00001	65 000,00	0,65
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	5 000,00	7,50
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	8 000,00	12,00
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,120	20,00	2,40
		Cheltuieli directe	lei			920,45
34	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului	buc			43,83 20,18
	1	Muncitor	h-om	0,350	57,66	20,18
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	55 000,00	1,10
	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,00001	65 000,00	0,65
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	5 000,00	7,50
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	8 000,00	12,00
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,120	20,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			920,45
		2.4. Softuri				
35	10-06-068-14	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Instalarea sistemului de operare, asigurarii de program - Software pentru reglarea locala/distaanta si administrare a sistemului	buc			11 993,28 11 993,28
	1	Muncitor	h-om	208,000	57,66	11 993,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 979,84
		2.5. Sistema de paza perimetrala				
36	10-08-001-09	Aparate receptoare: panou de control pentru 128 zone	buc			1 103,80 1 095,54
	1	Muncitor	h-om	19,000	57,66	1 095,54
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	2 000,00	0,04
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	50,00	0,07
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	15,00	4,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,014	75,00	1,05
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	20,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 103,80
37	10-08-001-03	Aparate receptoare: tastatura	10 buc			1 056,70 1 037,90
	1	Muncitor	h-om	18,000	57,66	1 037,90
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,012	50,00	0,60
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	15,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,120	75,00	9,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160	20,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,67
38	10-04-101-10	Utilaj divers: Convertizor de semnal RS485/USB	buc			61,41 57,66
	1	Muncitor	h-om	1,000	57,66	57,66
	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "IIMBF", sectiune 0,35 mm2	1000 m	0,002	1 500,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,010	75,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,41
39	10-08-001-11	Aparate receptoare: Modul de expansiune 8 zone	buc			817,58 807,24
	1	Muncitor	h-om	14,000	57,66	807,24
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	2 000,00	0,04
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,004	50,00	0,20
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	15,00	4,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,040	75,00	3,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	20,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 723,06
40	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare 12V, 6A	buc			296,72 288,30
	1	Muncitor	h-om	5,000	57,66	288,30
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	2 000,00	0,04
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	50,00	0,08
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	15,00	4,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,016	75,00	1,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	20,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 373,76
41	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc			67,48 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,120	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,002	450,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	450,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			539,83
42	08-02-390-3	Canale din masa plastica perforat, cu sectiunea 100x60 mm, inclusiv montarea accesoriilor (coturi, teuri, cruci)	100 m			2 147,50
						1 172,17
	1	Muncitor	h-om	20,330	57,66	1 172,17
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,400	50,00	70,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,000	1,50	600,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,000	30,00	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,630	20,00	152,67
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,630	20,00	152,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,85
43	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			330,15
						136,65
	1	Muncitor	h-om	2,370	57,66	136,65
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,100	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	55,00	5,50
	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	450,00	31,50
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,710	20,00	14,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	450,00	99,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	20,00	4,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	450,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 971,39
44	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc			115,32
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,000	57,66	115,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230,64
45	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			5 566,02
						1 827,82
	1	Muncitor	h-om	31,700	57,66	1 827,82
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,840	65,00	444,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,800	55,00	44,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,100	15,00	16,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	40,00	500,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,400	150,00	60,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	15,00	187,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,560	450,00	702,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,750	100,00	975,00
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,170	20,00	63,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,160	20,00	43,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,560	450,00	702,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79 594,11
46	pret furnizor	Jgheab metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0 mm, 100x150 mm	m			20,33
						0,00
	46	Jgheab metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0 mm, 100x150 mm	m	1,000	20,33	20,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 462,00
47	pret furnizor	Capac p/u jgheab metalic zincat B=150 mm	ml			15,00
						0,00
	47	Capac p/u jgheab metalic zincat B=150 mm	ml	1,000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 000,00
48	pret furnizor	Polita pentru jgheab, B=200 mm	buc			25,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	48	Polita pentru jgheab, B=200 mm	buc	1,000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 000,00
49	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50 mm	ml			18,00
						0,00
	49	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50 mm	ml	1,000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			540,00
50	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 314,75
						2 000,80
	1	Muncitor	h-om	34,700	57,66	2 000,80
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	55 000,00	119,90
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	26 000,00	78,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cpn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	26 000,00	1 339,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,050	65,00	68,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,800	40,00	872,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,800	15,00	327,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,000	25,00	250,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,000	15,00	375,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,000	10,00	10,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,000	45,00	225,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,220	450,00	99,00
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	17,900	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,440	20,00	88,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,220	450,00	99,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 629,50
51	pret furnizor	Furtun metalic in izolatie PVC D=20 mm	ml			30,00
						0,00
	51	Furtun metalic in izolatie PVC D=20 mm	ml	1,000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 000,00
52	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			470,15
						388,63
	1	Muncitor	h-om	6,740	57,66	388,63
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	200,00	0,12
	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	100,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	65,00	10,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	450,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 735,02
53	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6a, cu ecran de tip FTP 4PR 24AWG, Cat6a	ml			9,00
						0,00
	53	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6a, cu ecran de tip FTP 4PR 24AWG, Cat6a	ml	1,000	9,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 000,00
54	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.50 mm2	ml			35,00
						0,00
	54	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.50 mm2	ml	1,000	35,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 500,00
55	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 3 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.75 mm2	ml			23,00
						0,00
	55	Cablu de semnalizare cu 3 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.75 mm2	ml	1,000	23,00	23,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 000,00
56	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 3 conductoare din cupru, sectiune conductor 1.00 mm2	ml			30,00
						0,00
	56	Cablu de semnalizare cu 3 conductoare din cupru, sectiune conductor 1.00 mm2	ml	1,000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 500,00
		3. Utilaj				
		3.1. Zona de securitate 1				
57	pret furnizor	Dispozitiv cu microunde, 4 raze in coloana de 3 m, distanta dintre transmitator de semnal si receptor L=100 m, 24GHz. Setul consta din 1 transmitator de semnal si 1 receptor de semnal de tip MICRO-RAY100-3M-4	set			77 500,00
						0,00
	57	Dispozitiv cu microunde, 4 raze in coloana de 3 m, distanta dintre transmitator de semnal si receptor L=100 m, 24GHz. Setul consta din 1 transmitator de semnal si 1 receptor de semnal de tip MICRO-RAY100-3M-4	set	1,000	77 500,00	77 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			465 000,00
58	pret furnizor	Sursa de alimentare 13.8 V (DC), 1.5A de tip POWER-KIT	buc			650,00
						0,00
	58	Sursa de alimentare 13.8 V (DC), 1.5A de tip POWER-KIT	buc	1,000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 800,00
59	pret furnizor	Acumulator 12V, 1.2 A/h	buc			1 200,00
						0,00
	59	Acumulator 12V, 1.2 A/h	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 400,00
60	pret furnizor	Modul de alimentare a detectorului prin PoE de tip IP-DOORWAY	buc			1 000,00
						0,00
	60	Modul de alimentare a detectorului prin PoE de tip IP-DOORWAY	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 000,00
61	pret furnizor	Baza detectorului de tip TOWER BASE	buc			6 950,00
						0,00
	61	Baza detectorului de tip TOWER BASE	buc	1,000	6 950,00	6 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83 400,00
62	pret furnizor	Convertizor de semnal RS485/USB de tip KIT-USB	buc			400,00
						0,00
	62	Convertizor de semnal RS485/USB de tip KIT-USB	buc	1,000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00
		3.2. Zona de securitate 2				
63	pret furnizor	Detector de miscare L=24 m, 75/140 mA, 12 V de tip MURENA PLUS 24	buc			15 000,00
						0,00
	63	Detector de miscare L=24 m, 75/140 mA, 12 V de tip MURENA PLUS 24	buc	1,000	15 000,00	15 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180 000,00
64	pret furnizor	Protectia contra ploaie pentru MURENA	buc			1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		PLUS 24 de tip MURENA-RS				0,00
	64	Protectia contra ploaie pentru MURENA PLUS 24 de tip MURENA-RS	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
		Cheltuieli directe	lei			12 000,00
65	pret furnizor	Elemente pentru montarea MURENA PLUS 24 de tip STAFFMURO-C	buc			500,00
						0,00
	65	Elemente pentru montarea MURENA PLUS 24 de tip STAFFMURO-C	buc	1,000	500,00	500,00
		Cheltuieli directe	lei			6 000,00
		3.3. Zona de securitate 3				
66	pret furnizor	Dispozitiv central de dirijare (controller) pentru administrarea min. 147 detectori, L=800 m, 12V, 830mA, temperatura de exploatare -40...+70°C, in cofret metalic de tip SIOUX MEMS PRO2, 1500m	buc			180 000,00
						0,00
	66	Dispozitiv central de dirijare (controller) pentru administrarea min. 147 detectori, L=800 m, 12V, 830mA, temperatura de exploatare -40...+70°C, in cofret metalic de tip SIOUX MEMS PRO2, 1500m	buc	1,000	180 000,00	180 000,00
		Cheltuieli directe	lei			180 000,00
67	pret furnizor	Set de senzori 1xMaster + 6 Slave de tip SIOUXPRO2-KIT-EL	buc			48 600,00
						0,00
	67	Set de senzori 1xMaster + 6 Slave de tip SIOUXPRO2-KIT-EL	buc	1,000	48 600,00	48 600,00
		Cheltuieli directe	lei			1 020 600,00
68	pret furnizor	Set de 7 cutii pentru senzori protectia senzori SIOUXPRO2-KIT-EL de tip SIOUXPRO2-KIT-MEC	buc			2 600,00
						0,00
	68	Set de 7 cutii pentru senzori protectia senzori SIOUXPRO2-KIT-EL de tip SIOUXPRO2-KIT-MEC	buc	1,000	2 600,00	2 600,00
		Cheltuieli directe	lei			54 600,00
69	pret furnizor	Modul de rezervare a sistemului in caz de intrerupere de tip SIOUX-REDUNDANCY-KIT	buc			80 400,00
						0,00
	69	Modul de rezervare a sistemului in caz de intrerupere de tip SIOUX-REDUNDANCY-KIT	buc	1,000	80 400,00	80 400,00
		Cheltuieli directe	lei			160 800,00
70	pret furnizor	Izolator de scurtcircuit de tip SIOUXPRO2-LFI	buc			1 000,00
						0,00
	70	Izolator de scurtcircuit de tip SIOUXPRO2-LFI	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
		Cheltuieli directe	lei			2 000,00
71	pret furnizor	Set din 7 cabluri rezistente la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 5.5 m de tip SIOUX-CABLE-KIT055	buc			13 800,00
						0,00
	71	Set din 7 cabluri rezistente la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 5.5 m de tip SIOUX-CABLE-KIT055	buc	1,000	13 800,00	13 800,00
		Cheltuieli directe	lei			289 800,00
72	pret furnizor	Placa releu pe 8 relee de intrare, 4 relee tehnice si 4 relee zonale, de tip SIOUX-CARD-8 MASTER	buc			15 700,00
						0,00
	72	Placa releu pe 8 relee de intrare, 4 relee tehnice si 4 relee zonale, de tip SIOUX-CARD-8 MASTER	buc	1,000	15 700,00	15 700,00
		Cheltuieli directe	lei			15 700,00
73	pret furnizor	Placa releu pe 8 relee de intrare si 8 relee zonale, de tip SIOUX-CARD-8 SLAVE	buc			9 900,00
						0,00
	73	Placa releu pe 8 relee de intrare si 8 relee zonale, de tip SIOUX-CARD-8 SLAVE	buc	1,000	9 900,00	9 900,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 800,00
74	pret furnizor	Cablu principal resistent la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 50 m de tip SIOUXPRO2-LEAD CABLE	buc			11 670,00
						0,00
	74	Cablu principal resistent la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 50 m de tip SIOUXPRO2-LEAD CABLE	buc	1,000	11 670,00	11 670,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 010,00
75	pret furnizor	Cablu principal resistent la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 80 m de tip SIOUXPRO2-LEAD CABLE	buc			18 670,00
						0,00
	75	Cablu principal resistent la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 80 m de tip SIOUXPRO2-LEAD CABLE	buc	1,000	18 670,00	18 670,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 670,00
76	pret furnizor	Sursa de alimentare 13.8 V (DC), 1.5A de tip SIOUX-POWER	buc			28 400,00
						0,00
	76	Sursa de alimentare 13.8 V (DC), 1.5A de tip SIOUX-POWER	buc	1,000	28 400,00	28 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 400,00
77	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc			1 200,00
						0,00
	77	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
78	pret furnizor	Cutie de conectare de tip SIOUX-JBOX	buc			1 330,00
						0,00
	78	Cutie de conectare de tip SIOUX-JBOX	buc	1,000	1 330,00	1 330,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 980,00
79	pret furnizor	Cutie de conectare de tip SIOUX-BOX-RELE	buc			20 800,00
						0,00
	79	Cutie de conectare de tip SIOUX-BOX-RELE	buc	1,000	20 800,00	20 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 800,00
80	pret furnizor	Cutie de conectare de tip SIOUX-BOX	buc			24 820,00
						0,00
	80	Cutie de conectare de tip SIOUX-BOX	buc	1,000	24 820,00	24 820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 820,00
81	pret furnizor	Set (7 buc) pentru fixarea sensori pe plasa de tip SIOUXPRO2-Brack-KIT	buc			10 500,00
						0,00
	81	Set (7 buc) pentru fixarea sensori pe plasa de tip SIOUXPRO2-Brack-KIT	buc	1,000	10 500,00	10 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220 500,00
82	pret furnizor	Set (7 buc) pentru fixarea avertizoare	buc			10 500,00
						0,00
	82	Set (7 buc) pentru fixarea avertizoare	buc	1,000	10 500,00	10 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220 500,00
		3.4. Softuri				
83	pret furnizor	Soft pentru configurarea si administrarea sistemii de paza perimetrala de tip IB-SYSTEMIP224	buc			350 000,00
						0,00
	83	Soft pentru configurarea si administrarea sistemii de paza perimetrala de tip IB-SYSTEMIP224	buc	1,000	350 000,00	350 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350 000,00
84	pret furnizor	Soft de setare si intretinere pentru produse digitale cu IB-System-IP de tip WAVETEST-IP	buc			10 500,00
						0,00
	84	Soft de setare si intretinere pentru produse digitale	buc	1,000	10 500,00	10 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu IB-System-IP de tip WAVETEST-IP				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 500,00
85	pret furnizor	Soft pentru sistema de paza	buc			80 000,00
						0,00
	85	Soft pentru sistema de paza	buc	1,000	80 000,00	80 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80 000,00
		3.5. Sistema de paza perimetrala				
86		Panou de control pentru sisteme SPA cu 128 zone de securitate, 130/200 mA 12V in panou metalic IP54, de tip INTEGRA 128 PLUS	buc			24 000,00
						0,00
	86	Panou de control pentru sisteme SPA cu 128 zone de securitate, 130/200 mA 12V in panou metalic IP54, de tip INTEGRA 128 PLUS	buc	1,000	24 000,00	24 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 000,00
87		Tastatura de tip INT-KLRF-SSW	buc			2 600,00
						0,00
	87	Tastatura de tip INT-KLRF-SSW	buc	1,000	2 600,00	2 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 600,00
88	pret furnizor	Convertizor de semnal RS485/USB	buc			400,00
						0,00
	88	Convertizor de semnal RS485/USB	buc	1,000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00
89	pret furnizor	Placa de expansiune pentru 8 zone, 35/80 mA, 12V de tip INT-E	buc			550,00
						0,00
	89	Placa de expansiune pentru 8 zone, 35/80 mA, 12V de tip INT-E	buc	1,000	550,00	550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 850,00
90	pret furnizor	Bloc de alimentare 12V, 6A cu incarcarea bateriei de tip APS-612	buc			250,00
						0,00
	90	Bloc de alimentare 12V, 6A cu incarcarea bateriei de tip APS-612	buc	1,000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
91	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc			1 200,00
						0,00
	91	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
92	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc			1 200,00
						0,00
	92	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
93	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИИМП-1-0 YXJ3, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc			1 600,00
						0,00
	93	Cofret metalic de tip ИИМП-1-0 YXJ3, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	1,000	1 600,00	1 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 600,00
94	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИИМП-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc			1 600,00
						0,00
	94	Cofret metalic de tip ИИМП-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	1,000	1 600,00	1 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 800,00
95	pret furnizor	Buton de alarma in corp metalic cu chee, IK10	buc			0,00
						0,00
	95	Buton de alarma in corp metalic cu chee, IK10	buc	1,000	20,00	

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			

APROBAT:

Intocmit
Sigma VenMer SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Penitenciarul nr.7 Rusca
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.