

**Reconstructia Penitenciarului nr.
5, municipiul Cahul**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5-1-1
Obiecte de comunicatii si transport. 5-1-1 Semnalizarea de paza automata
(85/24.06/2013-0-SPA)

Valoarea de deviz 741 795,29 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	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	20,00	66,31 66,31	1 326,18 1 326,18
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	20,00	10,88 8,65	217,53 172,98
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	7,20	76,11 76,11	548,00 548,00
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	7,20	57,18 55,93	411,70 402,70
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=20 mm	1 km	0,32	23 210,44 7 668,78	7 427,34 2 454,01
		<i>Total</i>	lei			9 930,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			350,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			1 028,15
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			452,39
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				11 761,95 4 903,87
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Zona de securitate 1				
6	10-08-003-07	Dispozitive - Senzor cu microunde	set	10,00	529,21 518,94	5 292,08 5 189,40
7	10-06-068-14	Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc	1,00	11 993,28 11 993,28	11 993,28 11 993,28
8	10-01-039-06	Piese diverse: Converter RS485/232	buc	1,00	115,32 115,32	115,32 115,32
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	14,80	1 982,87 714,98	29 346,44 10 581,76
10	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1 200,00	9,00 0,00	10 800,00 0,00
11	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m	280,00	4,00 0,00	1 120,00 0,00
		Total Zona de securitate 1 Inclusiv salariu				58 667,12 27 879,76
		2.2. Zona de securitate 2				
12	10-08-003-07	Dispozitive - Senzor cu microunde	set	6,00	529,21 518,94	3 175,25 3 113,64
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,00	1 981,39 714,99	3 962,78 1 429,97
14	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m	100,00	4,00 0,00	400,00 0,00
15	pret furnizor	Cablu de alimentare din cupru cu 3 conductori, cu sectiunea	m	100,00	18,00 0,00	1 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		min.=0.75mm2, de tip FRHF (conform ГOCT 31565-2012)				
		Total Zona de securitate 2 Inclusiv salariu				9 338,03 4 543,61
		2.3. Zona de securitate 3				
16	10-02-001-01	Centrale de telecomunicatii - Controler pentru administrarea detectori capacitivi SIOUXPRO2- CTRLPOE	buc	1,00	9 132,23 7 784,10	9 132,23 7 784,10
17	10-06-068-14	Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc	1,00	11 993,28 11 993,28	11 993,28 11 993,28
18	10-08-003-07	Dispozitive - Detectori capacitivi SIOUXPRO2-KIT-EL	set	10,00	529,21 518,94	5 292,08 5 189,40
19	10-08-001-13	Aparate receptoare: SIOUXPRO2-KIT-MEC	buc	10,00	235,21 230,64	2 352,14 2 306,40
20	10-08-001-11	Aparate receptoare: Modul pentru rezervarea sistemului in caz de intrerupere a retelei "SIOUXPRO2-REDUND"	buc	1,00	815,91 807,24	815,91 807,24
21	10-02-030-05	Protectie contra trasnet pentru linii de abonat aeriene - Izolator de scurtcircuit "SIOUXPRO2- LF1"	set	1,00	510,84 472,81	510,84 472,81
22	10-08-001-11	Aparate receptoare: Plata de releu "SIOUX-CARD-8 MASTER"; "SIOUX-CARD-8 SLAVE"	buc	9,00	815,91 807,24	7 343,19 7 265,16
23	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - SIOUX-BOX-RELE	buc	9,00	185,14 118,78	1 666,30 1 069,02
24	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: SIOUXPRO2CABLEKIT050; SIOUXPRO2CABLEKIT200;	100 buc	0,71	178,75 178,75	126,91 126,91
25	10-08-002-06	Constructia pentru instalarea elemente de montare pentru cablu si detectoare	buc	20,00	30,38 20,18	607,62 403,62
26	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare SIOUXPRO2-LINE	buc	1,00	293,90 288,30	293,90 288,30

1	2	3	4	5	6	7
27	10-01-039-0	Piese diverse: Acumulator	buc	1,00	360,89 194,89	360,89 194,89
		Total Zona de securitate 3 Inclusiv salariu				40 495,29 37 901,13
		2.4. Dulapuri telecomunicatii				
28	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840	buc	9,00	185,14 118,78	1 666,30 1 069,02
29	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare - Placa de expansiune cu 8 zone	buc	9,00	815,91 807,24	7 343,19 7 265,16
30	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva	buc	9,00	293,90 288,30	2 645,08 2 594,70
31	10-01-039-06	Piese diverse: Acumulator	buc	9,00	115,32 115,32	1 037,88 1 037,88
32	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	8,00	4 398,65 1 827,82	35 189,18 14 622,58
33	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m	800,00	120,00 0,00	96 000,00 0,00
34	08-02-390-3	Canale din masa plastica perforat, inclusiv montarea accesoriilor	100 m	0,09	1 996,33 1 172,44	179,67 105,52
35	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	12,00	1 982,05 714,98	23 784,57 8 579,81
36	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1 200,00	9,00 0,00	10 800,00 0,00
		Total Dulapuri telecomunicatii Inclusiv salariu				178 645,87 35 274,67
		2.5. Turnuri de paza				
37	10-01-039-06	Buton de apel, cu pregatire loc de montare	buc	3,00	115,32 115,32	345,96 345,96
38	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	1,50	377,90 323,47	566,85 485,21

1	2	3	4	5	6	7
39	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm ² , cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m	150,00	4,00 0,00	600,00 0,00
40	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,30	4 477,23 2 168,00	1 343,17 650,40
41	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	30,00	70,00 0,00	2 100,00 0,00
		Total Turnuri de paza Inclusiv salariu				4 955,98 1 481,57
		<i>Total</i>	lei			292 102,29
		<i>CASM</i>		24,00 %		25 699,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>		7,00 %		9 279,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		81 381,36
		<i>Beneficiu</i>		4,00 %		16 338,49
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				424 800,79 107 080,74
		3. Utilaj				
		3.1. Zona de securitate 1				
42	pret furnizor	Senzor cu microunde, L=80 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-80", "CIAS")	buc	6,00	500,00 0,00	3 000,00 0,00
43	pret ofertant	Senzor cu microunde, L=120 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-120", "CIAS")	buc	4,00	700,00 0,00	2 800,00 0,00
44	pret ofertant	Soft pentru administrarea sistemii	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
45	pret ofertant	Converter RS485/232	buc	1,00	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
		Total Zona de securitate 1 Inclusiv salariu				10 300,00
		3.2. Zona de securitate 2				

1	2	3	4	5	6	7
46	pret ofertant	Senzor de miscare, L=24 m, 75/140 mA, 12 V, cu elemente de montare (de tip "Murena", CIAS)	buc	6,00	400,00 0,00	2 400,00 0,00
		Total Zona de securitate 2 Inklusiv salariu				2 400,00
		3.3. Zona de securitate 3				
47	pret ofertant	Controler pentru administrarea min. 67 detectori capacitiv, p/u 320 m, 12V, 830 mA, -40 - +75 *C, (de tip "SIOUXPRO2-CTRLPOE ", CIAS)	buc	1,00	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
48	pret ofertant	Soft pentru configurare sistemului (de tip "SIOUX-TEST PRO", CIAS)	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
49	pret ofertant	Soft pentru administrarea sistemului (de tip "GUARDX", CIAS)	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
50	pret ofertant	Detector capacitiv: 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-EL", CIAS)	buc	10,00	550,00 0,00	5 500,00 0,00
51	pret ofertant	7 corpuri p/u instalarea detectori capacitiv 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-MEC", CIAS)	buc	10,00	200,00 0,00	2 000,00 0,00
52	pret ofertant	Modul pentru rezervarea sistemului in caz de intrerupere a retelei (de tip "SIOUXPRO2-REDUND", CIAS)	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
53	pret ofertant	Izolator de scurtcircuit (de tip "SIOUXPRO2- LF1", CIAS)	buc	1,00	700,00 0,00	700,00 0,00
54	pret ofertant	Plata de releu cu 8 releu, 4 releu tehnic + 4 releu pentru detectarea (de tip "SIOUX-CARD-8 MASTER", CIAS)	buc	3,00	2 000,00 0,00	6 000,00 0,00
55	pret ofertant	Plata de releu cu 8 releu pentru detectarea, pentru integrarea cu supraveghere video (de tip "SIOUX-CARD-8 SLAVE", CIAS)	buc	6,00	2 000,00 0,00	12 000,00 0,00
56	pret ofertant	Cutie pentru montarea plata de releu SIOUX-BOX-RELE	buc	9,00	1 200,00 0,00	10 800,00 0,00
57	pret ofertant	Pach-cord L=5,5 m, pentru conectarea utilajului activ de tip	buc	70,00	300,00 0,00	21 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		SIOUXPRO2CABLEKIT055				
58	pret ofertant	Pach-cord L=20 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT200	buc	1,00	500,00 0,00	500,00 0,00
59	pret ofertant	Elemente de montare pentru cablu de tip SIOUX	buc	10,00	100,00 0,00	1 000,00 0,00
60	pret ofertant	Elemente de montare pentru detectoarele de tip SIOUX	buc	10,00	100,00 0,00	1 000,00 0,00
61	pret ofertant	Sursa de alimentare 13,8 VDC, 1,5 A (de tip "SIOUXPRO2- LINE", CIAS)	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
62	pret ofertant	Acumulator 7 Ah	buc	1,00	800,00 0,00	800,00 0,00
		Total Zona de securitate 3 Inclusiv salariu				75 300,00
		3.4. Dulapuri telecomunicatii				
63	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИММІ-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	9,00	550,00 0,00	4 950,00 0,00
64	pret ofertant	Placa de expansiune cu 8 zone 35/80 mA, fara sursa de alimentare (de tip INT-E, "Satel")	buc	9,00	7 800,00 0,00	70 200,00 0,00
65	pret ofertant	Sursa de alimentare 12 V, 6 A, in dulap din metal (de tip APS-612, "Satel")	buc	9,00	1 200,00 0,00	10 800,00 0,00
66	pret ofertant	Acumulator 12V 7A/h	buc	9,00	800,00 0,00	7 200,00 0,00
		Total Dulapuri telecomunicatii Inclusiv salariu				93 150,00
		3.5. Turnuri de paza				
67	pret ofertant	Buton de alarma, in corp din metal, cu cheie, IK10	buc	3,00	150,00 0,00	450,00 0,00
		Total Turnuri de paza Inclusiv salariu				450,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				181 600,00

	Total	lei	618 162,74
	TVA	20,00 %	123 632,55

1	2	3	4	5	6	7
						741 795,29
		Total deviz:				741 795,29
		Inclusiv salariu				111 984,61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5-1-1
Obiecte de comunicatii si transport. 5-1-1 Semnalizarea de paza automata
(85/24.06/2013-0-SPA)

Valoarea de deviz 741 795,29 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 № 5-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 899,666	57,66	109 534,75
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2,40	57,66	138,38
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,488	57,66	950,70
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,60	57,66	1 360,78
				Total manopera		111 984,61

Materiale:

1.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,00	0,00	0,00
2.	101-1485	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	kg	0,126	25,00	3,15
3.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	36,00	0,35	12,60
4.	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcele "ПВ-25", "ПВ-100", "ПВ-200", "ПВ-300", "ПВ-500"	t	0,00	0,00	0,00
5.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00	0,00	0,00
6.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,009	18 000,00	162,00
7.	1010310	Colofoniu de pin	t	0,00	0,00	0,00
8.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,001	0,00	0,00
9.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	26 750,00	26,75
10.	1010821	Sirma neagra, diametrul 1,1 mm	t	0,001	26 750,00	26,75
11.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,024	16 000,00	384,00
12.	1010964	Laminat la cald din otel carbon de calitate obisnuita, rotund si patrat, dimensiuni 52-70 mm, otel marca "CT0"	t	0,001	0,00	0,00
13.	1011481	Suruburi, cap semirotond 4x40 mm	t	0,00	0,00	0,00
14.	1011484	Suruburi, cap semirotond 8x100 mm	t	0,00	0,00	0,00
15.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00	0,00	0,00
16.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,01	55,00	0,55
17.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,03	0,00	0,00
18.	1011706	Otel zincat laminat, foi, grosime 0,5 mm	t	0,001	0,00	0,00
19.	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,018	0,00	0,00
20.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001	600,00	0,60
21.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	40 000,00	80,00
22.	1011814	Clei de timplarie, uscat	kg	0,025	0,00	0,00
23.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,50	0,00	0,00
24.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	56,772	54,50	3 094,07

25.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,128	0,00	0,00
26.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,40	25,00	160,00
27.	1012073	Ate aspre	kg	0,004	16,00	0,06
28.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	55,10	1,00	55,10
29.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	103,75	0,15	15,56
30.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	3,32	45,00	149,40
31.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	103,75	12,00	1 245,00
32.	1019502	Panglica de chiper	10 m	0,13	0,00	0,00
33.	1019852	Vopsea	kg	0,03	50,00	1,50
34.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,026	6 666,67	173,33
35.	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,001	6 666,67	6,67
36.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,00	0,00	0,00
37.	1100173	Otel cornier 50x50 mm	t	0,004	35 000,00	140,00
38.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	16,20	66,36	1 075,04
39.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,01	0,00	0,00
40.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,02	300,00	6,00
41.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	4,40	4,50	19,80
42.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,03	0,00	0,00
43.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,72	12,50	9,00
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	12,50	1,25
45.	5	Masa utilajului	t	0,487	0,00	0,00
46.	5009031	Scoabe	10 buc	9,80	0,50	4,90
47.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,465	55,00	25,58
48.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,20	5,50	6,60
49.	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,30	0,50	9,15
50.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,24	250,00	60,00
51.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,01	0,00	0,00
52.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,075	45,00	3,38
53.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,148	200,00	29,60
54.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,276	200,00	55,20
55.	5009635	Pinza de sac de iuta	m2	0,375	0,00	0,00
56.	50468419842	Controler pentru administrarea min. 67 detectori capacitiv, p/u 320 m, 12V, 830 mA, -40 - +75 *C, (de tip "SIOUXPRO2-CTRLPOE", CIAS)	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
57.	510011010	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1 200,00	9,00	10 800,00
58.	510011011	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m	380,00	4,00	1 520,00
59.	510011015	Cablu de alimentare din cupru cu 3 conductori, cu sectiunea min.=0.75mm2, de tip FRHF (conform ГOCT 31565-2012)	m	100,00	18,00	1 800,00
60.	5130007	Dispozitiv protectie abonat, marca "A3Y-4"	buc	1,00	0,00	0,00
61.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	1,926	128,00	246,53
62.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	14,40	128,00	1 843,20
63.	530-018220	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior D 20 mm	m	320,00	15,00	4 800,00
64.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCЭΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,241	75,00	18,07
65.	54500033	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m	800,00	120,00	96 000,00
66.	54500036	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24	m	1 200,00	9,00	10 800,00

		AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6				
67.	54500039	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm ² , cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m	150,00	4,00	600,00
68.	54500041	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	30,00	70,00	2 100,00
69.	54500042	Senzor cu microunde, L=80 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-80", "CIAS")	buc	6,00	500,00	3 000,00
70.	54500043	Senzor cu microunde, L=120 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-120", "CIAS")	buc	4,00	700,00	2 800,00
71.	54500044	Soft pentru administrarea sistemii	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
72.	54500045	SConverter RS485/232	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
73.	545000458	Pach-cord L=20 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT200	buc	1,00	500,00	500,00
74.	54500046	Senzor de miscare, L=24 m, 75/140 mA, 12 V, cu elemente de montare (de tip "Murena", CIAS)	buc	6,00	400,00	2 400,00
75.	54500048	Soft pentru configurare sistemii (de tip "SIOUX-TEST PRO", CIAS)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
76.	54500049	Soft pentru administrarea sistemii (de tip "GUARDX", CIAS)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
77.	54500050	Detector capacitiv: 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-EL", CIAS)	buc	10,00	550,00	5 500,00
78.	54500051	7 corpuri p/u instalarea detectori capacitiv 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-MEC", CIAS)	buc	10,00	200,00	2 000,00
79.	54500052	Modul pentru rezervarea sistemii in caz de intrerupere a retelei (de tip "SIOUXPRO2-REDUND", CIAS)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
80.	54500053	Izolator de scurtcircuit (de tip "SIOUXPRO2-LF1", CIAS)	buc	1,00	700,00	700,00
81.	54500054	Plata de releu cu 8 releu, 4 releu tehnic + 4 releu pentru detectarea (de tip "SIOUX-CARD-8 MASTER", CIAS)	buc	3,00	2 000,00	6 000,00
82.	54500055	Plata de releu cu 8 releu pentru detectarea, pentru integrarea cu supraveghere video (de tip "SIOUX-CARD-8 SLAVE", CIAS)	buc	6,00	2 000,00	12 000,00
83.	54500056	Cutie pentru montarea plata de releu SIOUX-BOX-RELE	buc	9,00	1 200,00	10 800,00
84.	54500057	Pach-cord L=5,5 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT055	buc	70,00	300,00	21 000,00
85.	54500059	Elemente de montare pentru cablu de tip SIOUX	buc	10,00	100,00	1 000,00
86.	54500060	Elemente de montare pentru detectoarele de tip SIOUX	buc	10,00	100,00	1 000,00
87.	54500061	Sursa de alimentare 13,8 VDC, 1,5 A (de tip "SIOUXPRO2-LINE", CIAS)	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
88.	54500062	Acumulator 7 Ah	buc	1,00	800,00	800,00
89.	54500063	Cofret metalic de tip ИИМП-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	9,00	550,00	4 950,00
90.	54500064	Placa de expansiune cu 8 zone 35/80 mA, fara sursa de alimentare (de tip INT-E, "Satel")	buc	9,00	7 800,00	70 200,00
91.	54500065	Sursa de alimentare 12 V, 6 A, in dulap din metal (de tip APS-612, "Satel")	buc	9,00	1 200,00	10 800,00
92.	54500066	Acumulator 12V 7A/h	buc	9,00	800,00	7 200,00

93.	54500067	Buton de alarma, in corp din metal, cu cheie, IK10	buc	3,00	150,00	450,00
Total materiale de construcții						319 170,39

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	24,111	450,00	10 849,95
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	5,58	200,00	1 116,00
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	86,40	150,00	12 960,00
4.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	4,25	0,00	0,00
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	86,40	150,00	12 960,00
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	81,45	55,00	4 479,75
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	28,501	85,00	2 422,58
8.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,687	50,00	34,35
9.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,30	25,00	7,50
10.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,20	50,00	10,00
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	14,118	25,00	352,95
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	17,967	35,00	628,85
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	24,471	272,00	6 656,11
Total utilaje de construcții						52 478,04

Total	lei	618 162,74
TVA	20,00 %	123 632,55

Total deviz:

**741 795,2
9**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc			66,31
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	57,66	63,43
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			10,88
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	57,66	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	4,50	0,99
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	300,00	0,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	12,50	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	50,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	25,00	0,38
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			76,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			57,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	57,66	55,93
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,25
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=20 mm	1 km			23 210,44
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,66	7 668,78
	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,0008	0,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	6 666,67	541,66
	530-018220	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior D 20 mm	m	1 000,0000	15,00	15 000,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Zona de securitate 1				
6	10-08-003-07	Dispozitive - Senzor cu microunde	set			529,21
	1	Muncitor	h-om	9,0000	57,66	518,94
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00004	18 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,8000	1,00	0,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0060	128,00	0,77
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3480	25,00	8,70
7	10-06-068-14	Reglarea sistemului de control si dirijare,	buc			11 993,28

1	2	3	4	5	6	7
		instalarea sistemului de operare, asigurarii de program				11 993,28
	1	Muncitor	h-om	208,0000	57,66	11 993,28
8	10-01-039-06	Piese diverse: Converter RS485/232	buc			115,32
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 982,87
						714,98
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 750,00	1,81
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	16 000,00	12,97
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	2,70
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	250,00	2,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	200,00	0,82
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,92
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	128,00	64,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	272,00	106,08
10	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m			9,00
						0,00
	510011010	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1,0000	9,00	9,00
11	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m			4,00
						0,00
	510011011	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m	1,0000	4,00	4,00
		2.2. Zona de securitate 2				
12	10-08-003-07	Dispozitive - Senzor cu microunde	set			529,21
						518,94
	1	Muncitor	h-om	9,0000	57,66	518,94
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00004	18 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,8000	1,00	0,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0060	128,00	0,77
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3480	25,00	8,70
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 981,39
						714,99
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,99
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 750,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	16 000,00	16,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	250,00	2,13
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	200,00	0,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,90
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	128,00	64,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	272,00	106,08
14	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m			4,00
						0,00
	510011011	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m	1,0000	4,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
15	pret furnizor	Cablu de alimentare din cupru cu 3 conductori, cu sectiunea min.=0.75mm2, de tip FRHF (conform ГOCT 31565-2012)	m			18,00 0,00
	510011015	Cablu de alimentare din cupru cu 3 conductori, cu sectiunea min.=0.75mm2, de tip FRHF (conform ГOCT 31565-2012)	m	1,0000	18,00	18,00
		2.3. Zona de securitate 3				
16	10-02-001-01	Centrale de telecomunicatii - Controler pentru administrarea detectori capacitivi SIOUXPRO2-CTRLPOE	buc			9 132,23 7 784,10
	1	Muncitor	h-om	135,0000	57,66	7 784,10
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "IIB-25", "IIB-100", "IIB-200", "IIB-300", "IIB-500"	t	0,00016	0,00	0,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0090	18 000,00	162,00
	1010310	Colofoniu de pin	t	0,00002	0,00	0,00
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00075	0,00	0,00
	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,0180	0,00	0,00
	1011814	Clei de timplarie, uscat	kg	0,0250	0,00	0,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,5000	0,00	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	16,00	0,06
	1019502	Panglica de chiper	10 m	0,1300	0,00	0,00
	5009635	Pinza de sac de iuta	m2	0,3750	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,7500	128,00	96,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ГCЭПГ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0008	75,00	0,07
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	5,4500	200,00	1 090,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	4,2500	0,00	0,00
17	10-06-068-14	Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc			11 993,28 11 993,28
	1	Muncitor	h-om	208,0000	57,66	11 993,28
18	10-08-003-07	Dispozitive - Detectori capacitivi SIOUXPRO2-KIT-EL	set			529,21 518,94
	1	Muncitor	h-om	9,0000	57,66	518,94
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00004	18 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,8000	1,00	0,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0060	128,00	0,77
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3480	25,00	8,70
19	10-08-001-13	Aparate receptoare: SIOUXPRO2-KIT-MEC	buc			235,21 230,64
	1	Muncitor	h-om	4,0000	57,66	230,64
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	18 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,00	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0080	128,00	1,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
20	10-08-001-11	Aparate receptoare: Modul pentru rezervarea sistemului in caz de intrerupere a retelei "SIOUXPRO2-REDUND"	buc			815,91 807,24
	1	Muncitor	h-om	14,0000	57,66	807,24
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	18 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0040	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,00	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0400	128,00	5,12
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
21	10-02-030-05	Protectie contra trasnet pentru linii de abonat aeriene - Izolator de scurtcircuit "SIOUXPRO2- LF1"	set			510,84 472,81
	1	Muncitor	h-om	8,2000	57,66	472,81
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	18 000,00	0,00
	1010821	Sirma neagra, diametrul 1,1 mm	t	0,0010	26 750,00	26,75
	1011481	Suruburi, cap semirotond 4x40 mm	t	0,00001	0,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	55,00	0,55
	1011706	Otel zincat laminat, foi, grosime 0,5 mm	t	0,0010	0,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	1,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	1020077	Cherestea de esente rasoioase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	6 666,67	6,67
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	0,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,0000	0,50	0,50
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	0,00	0,00
	5130007	Dispozitiv protectie abonat, marca "A3Y-4"	buc	1,0000	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	128,00	2,56
22	10-08-001-11	Aparate receptoare: Plata de releu "SIOUX-CARD-8 MASTER"; "SIOUX-CARD-8 SLAVE"	buc			815,91
	1	Muncitor	h-om	14,0000	57,66	807,24
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	18 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0040	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,00	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0400	128,00	5,12
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
23	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - SIOUX-BOX-RELE	buc			185,14
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1011484	Suruburi, cap semirotond 8x100 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	66,36	59,72
	5	Masa utilajului	t	0,0270	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	272,00	5,44
24	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: SIOUXPRO2CABLEKIT050; SIOUXPRO2CABLEKIT200;	100 buc			178,75
	1	Muncitor	h-om	3,1000	57,66	178,75
25	10-08-002-06	Constructia pentru instalarea elemente de montare pentru cablu si detectoare	buc			30,38
	1	Muncitor	h-om	0,3500	57,66	20,18
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	0,00	0,00
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00001	0,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	0,00	0,00
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	85,00	10,20
26	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare SIOUXPRO2-LINE	buc			293,90
	1	Muncitor	h-om	5,0000	57,66	288,30
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	18 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,00	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	128,00	2,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
27	10-01-039-0	Piese diverse: Acumulator	buc			360,89
	1	Muncitor	h-om	3,3800	57,66	194,89
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00004	0,00	0,00
	1010964	Laminat la cald din otel carbon de calitate obisnuita, rotund si patrat, dimensiuni 52-70 mm, otel marca "Cr0"	t	0,00089	0,00	0,00
	1100173	Otel cornier 50x50 mm	t	0,00377	35 000,00	140,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	200,00	26,00
		2.4. Dulapuri telecomunicatii				
28	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840	buc			185,14
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1011484	Suruburi, cap semirotond 8x100 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	66,36	59,72
	5	Masa utilajului	t	0,0270	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	272,00	5,44
29	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare - Placa de expansiune cu 8 zone	buc			815,91 ----- 807,24
	1	Muncitor	h-om	14,0000	57,66	807,24
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	18 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0040	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,00	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0400	128,00	5,12
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
30	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva	buc			293,90 ----- 288,30
	1	Muncitor	h-om	5,0000	57,66	288,30
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	18 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,00	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	128,00	2,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
31	10-01-039-06	Piese diverse: Acumulator	buc			115,32 ----- 115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
32	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 398,65 ----- 1 827,82
	1	Muncitor	h-om	31,7000	57,66	1 827,82
	1011924	Electrozi Ǆ42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	54,50	372,78
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	25,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	0,50	0,55
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,15	1,88
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	45,00	18,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	12,00	150,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,5600	450,00	702,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	55,00	536,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	85,00	269,45
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	35,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	272,00	424,32
33	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m			120,00 ----- 0,00
	54500033	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m	1,0000	120,00	120,00
34	08-02-390-3	Canale din masa plastica perforat, inclusiv montarea accesoriilor	100 m			1 996,33 ----- 1 172,44
	1	Muncitor	h-om	20,3300	57,66	1 172,44
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	25,00	35,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	0,35	140,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	0,00	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,6300	50,00	381,67
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,6300	35,00	267,22
35	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 982,05 ----- 714,98
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 750,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	16 000,00	13,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	3,33
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	250,00	2,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	200,00	0,82
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,92
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	128,00	64,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	272,00	106,08
36	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor -	m			9,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
		S/FTP 4PR 24AWG, Cat6				0,00
	54500036	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1,0000	9,00	9,00
		2.5. Turnuri de paza				
37	10-01-039-06	Buton de apel, cu pregatire loc de montare	buc			115,32
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
38	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			377,90
						323,47
	1	Muncitor	h-om	5,6100	57,66	323,47
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	600,00	0,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	55,00	17,05
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,50	4,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	45,00	2,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	200,00	4,00
	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	0,1600	75,00	12,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	272,00	2,72
39	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m			4,00
						0,00
	54500039	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m	1,0000	4,00	4,00
40	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			4 477,23
						2 168,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	57,66	2 168,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	54,50	372,77
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,15	1,87
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	45,00	18,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	12,00	150,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,2800	450,00	576,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	55,00	632,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	85,00	209,93
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	272,00	348,17
41	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m			70,00
						0,00
	54500041	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	1,0000	70,00	70,00
		3. Utilaj				
		3.1. Zona de securitate 1				
42	pret furnizor	Senzor cu microunde, L=80 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-80", "CIAS")	buc			500,00
						0,00
	54500042	Senzor cu microunde, L=80 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-80", "CIAS")	buc	1,0000	500,00	500,00
43	pret ofertant	Senzor cu microunde, L=120 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-120",	buc			700,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		"CIAS")				
	54500043	Senzor cu microunde, L=120 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-120", "CIAS")	buc	1,0000	700,00	700,00
44	pret ofertant	Soft pentru administrarea sistemii	buc			2 500,00
						0,00
	54500044	Soft pentru administrarea sistemii	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
45	pret ofertant	Converter RS485/232	buc			2 000,00
						0,00
	54500045	SConverter RS485/232	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		3.2. Zona de securitate 2				
46	pret ofertant	Senzor de miscare, L=24 m, 75/140 mA, 12 V, cu elemente de montare (de tip "Murena", CIAS)	buc			400,00
						0,00
	54500046	Senzor de miscare, L=24 m, 75/140 mA, 12 V, cu elemente de montare (de tip "Murena", CIAS)	buc	1,0000	400,00	400,00
		3.3. Zona de securitate 3				
47	pret ofertant	Controler pentru administrarea min. 67 detectori capacitiv, p/u 320 m, 12V, 830 mA, -40 - +75 *C, (de tip "SIOUXPRO2-CTRLPOE ", CIAS)	buc			5 000,00
						0,00
	50468419842	Controler pentru administrarea min. 67 detectori capacitiv, p/u 320 m, 12V, 830 mA, -40 - +75 *C, (de tip "SIOUXPRO2-CTRLPOE ", CIAS)	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
48	pret ofertant	Soft pentru configurare sistemii (de tip "SIOUX-TEST PRO", CIAS)	buc			2 500,00
						0,00
	54500048	Soft pentru configurare sistemii (de tip "SIOUX-TEST PRO", CIAS)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
49	pret ofertant	Soft pentru administrarea sistemii (de tip "GUARDX", CIAS)	buc			2 500,00
						0,00
	54500049	Soft pentru administrarea sistemii (de tip "GUARDX", CIAS)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
50	pret ofertant	Detector capacitiv: 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-EL", CIAS)	buc			550,00
						0,00
	54500050	Detector capacitiv: 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-EL", CIAS)	buc	1,0000	550,00	550,00
51	pret ofertant	7 corpuri p/u instalarea detectori capacitiv 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-MEC", CIAS)	buc			200,00
						0,00
	54500051	7 corpuri p/u instalarea detectori capacitiv 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-MEC", CIAS)	buc	1,0000	200,00	200,00
52	pret ofertant	Modul pentru rezervarea sistemii in caz de intrerupere a retelei (de tip "SIOUXPRO2-REDUND", CIAS)	buc			2 500,00
						0,00
	54500052	Modul pentru rezervarea sistemii in caz de intrerupere a retelei (de tip "SIOUXPRO2-REDUND", CIAS)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
53	pret ofertant	Izolator de scurtcircuit (de tip "SIOUXPRO2-LF1", CIAS)	buc			700,00
						0,00
	54500053	Izolator de scurtcircuit (de tip "SIOUXPRO2-LF1", CIAS)	buc	1,0000	700,00	700,00
54	pret ofertant	Plata de releu cu 8 releu, 4 releu tehnic + 4 releu pentru detectarea (de tip "SIOUX-CARD-8 MASTER", CIAS)	buc			2 000,00
						0,00
	54500054	Plata de releu cu 8 releu, 4 releu tehnic + 4 releu pentru detectarea (de tip "SIOUX-CARD-8 MASTER", CIAS)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
55	pret ofertant	Plata de releu cu 8 releu pentru detectarea, pentru integrarea cu supraveghere video (de tip "SIOUX-CARD-8 SLAVE", CIAS)	buc			2 000,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	54500055	Plata de releu cu 8 releu pentru detectarea, pentru integrarea cu supraveghere video (de tip "SIOUX-CARD-8 SLAVE", CIAS)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
56	pret ofertant	Cutie pentru montarea plata de releu SIOUX-BOX-RELE	buc			1 200,00 0,00
	54500056	Cutie pentru montarea plata de releu SIOUX-BOX-RELE	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
57	pret ofertant	Pach-cord L=5,5 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT055	buc			300,00 0,00
	54500057	Pach-cord L=5,5 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT055	buc	1,0000	300,00	300,00
58	pret ofertant	Pach-cord L=20 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT200	buc			500,00 0,00
	545000458	Pach-cord L=20 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT200	buc	1,0000	500,00	500,00
59	pret ofertant	Elemente de montare pentru cablu de tip SIOUX	buc			100,00 0,00
	54500059	Elemente de montare pentru cablu de tip SIOUX	buc	1,0000	100,00	100,00
60	pret ofertant	Elemente de montare pentru detectoarele de tip SIOUX	buc			100,00 0,00
	54500060	Elemente de montare pentru detectoarele de tip SIOUX	buc	1,0000	100,00	100,00
61	pret ofertant	Sursa de alimentare 13,8 VDC, 1,5 A (de tip "SIOUXPRO2-LINE", CIAS)	buc			1 500,00 0,00
	54500061	Sursa de alimentare 13,8 VDC, 1,5 A (de tip "SIOUXPRO2-LINE", CIAS)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
62	pret ofertant	Acumulator 7 Ah	buc			800,00 0,00
	54500062	Acumulator 7 Ah	buc	1,0000	800,00	800,00
		3.4. Dulapuri telecomunicatii				
63	pret furnizor	Cofret metalic de tip IIIIMI-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc			550,00 0,00
	54500063	Cofret metalic de tip IIIIMI-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	1,0000	550,00	550,00
64	pret ofertant	Placa de expansiune cu 8 zone 35/80 mA, fara sursa de alimentare (de tip INT-E, "Satel")	buc			7 800,00 0,00
	54500064	Placa de expansiune cu 8 zone 35/80 mA, fara sursa de alimentare (de tip INT-E, "Satel")	buc	1,0000	7 800,00	7 800,00
65	pret ofertant	Sursa de alimentare 12 V, 6 A, in dulap din metal (de tip APS-612, "Satel")	buc			1 200,00 0,00
	54500065	Sursa de alimentare 12 V, 6 A, in dulap din metal (de tip APS-612, "Satel")	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
66	pret ofertant	Acumulator 12V 7A/h	buc			800,00 0,00
	54500066	Acumulator 12V 7A/h	buc	1,0000	800,00	800,00
		3.5. Turnuri de paza				
67	pret ofertant	Buton de alarma, in corp din metal, cu cheie, IK10	buc			150,00 0,00
	54500067	Buton de alarma, in corp din metal, cu cheie, IK10	buc	1,0000	150,00	150,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.