Reconstructia perimetrului de baza al Penitenciarului nr. 10-Goian

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-5

Sistemul de paza perimetrala (04/2020-1.2-TS)

Valoarea de deviz 1 606 326 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi 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 montare				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Box metalica pentru instalarea controller pentru sistema	buc	1,00	180,95 94,80	180,95 94,80
2	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare. Controller pentru sistema de tip SIOUXPRO2-CTRLPOE	buc	1,00	1 568,25 1 560,00	1 568,25 1 560,00
3	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 sistemei	buc	1,00	8 320,00 8 320,00	8 320,00 8 320,00
4	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv SIOUXPRO2-KIT-EL	buc	32,00	324,61 320,00	10 387,50 10 240,00
5	10-08-001-13	Aparate receptoare: Set de 7 cutii pentru electronice (Master si Slave) ale sistemului SIOUXPRO2	buc	32,00	164,31 160,00	5 257,95 5 120,00
6	10-02-051-01 K=8.333	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Punti de conexiune de cablu SIOUXPRO2-LEAD CABLE, lungime 50 m (K=8.333)	100 buc	0,04	8 000,00 8 000,00	320,00 320,00

1	2	3	4	5	6	7
7	10-02-051-06	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Pozare SIOUXPRO2 CABLEKIT035	10 buc	22,40	84,00 84,00	1 881,60 1 881,60
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Box metalica pentru instalarea relee	buc	1,00	180,95 94,80	180,95 94,80
9	10-01-039-06	Piese diverse: Releu	buc	9,00	80,00 80,00	720,00 720,00
10	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de distributie SIOUX Junction box	buc	4,00	20,00 20,00	80,00 80,00
11	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control, de demarare - SIOUXPRO2- REDUNDKIT	buc	2,00	966,83 960,00	1 933,65 1 920,00
12	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc	2,00	326,75 320,00	653,50 640,00
13	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Acumulator 12V, 17Ah	buc	2,00	46,00 44,80	92,00 89,60
14	10-01-039-06	Piese diverse: Modul de extensie pentru 8 zone	buc	8,00	80,00 80,00	640,00 640,00
15	10-04-064-01	Aparataj de masa: Computer	buc	1,00	122,32 120,00	122,32 120,00
16	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	6,78	107,81 67,20	730,92 455,60
17	pret furnizor	Cablu dublu ecranat de tip LSS UTP solid Cat.5A, 16x2, 24AVG, cooper, PE outdor.	m.l.	678,00	23,58 0,00	15 983,85 0,00
		Total	lei			49 053,44
		Contributii Asigurari Sociale si Medicale	24 %			7 751,14
		Cheltueli de transport	5 %			819,53
		Cheltueli de regie	60 %			19 377,84
		Beneficiu de deviz	2 %			1 540,04
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				**78 541,99 32 296,40**
		2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
18	pret furnizor	Box metalica pentru instalarea controller pentru sistema, de tip SIOUX-Box sau similar	buc	1,00	10 500,00 0,00	10 500,00 0,00
19	pret furnizor	Controller pentru sistema de tip SIOUXPRO2-CTRLPOE sau similar	buc	1,00	80 600,00 0,00	80 600,00 0,00
20	pret furnizor	Software pentru reglarea locala si de la distanta compatibil cu controlllerul de tip SIOUX-TEST PRO sau similar	buc	1,00	18 620,00 0,00	18 620,00 0,00
21	pret furnizor	Software pentru administrarea sistemei de tip GUARDX sau similar	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
22	pret furnizor	Set de sensori 1xMaster + 6 Slave de tip SIOUXPRO2-KIT-EL sau similar	buc	32,00	18 250,00 0,00	584 000,00 0,00
23	pret furnizor	Set de 7 cutii pentru sensori (Master si Slave ale sistemului SIOUXPRO2 de tip SIOUXPRO2-KIT-MEC sau similar	buc	32,00	3 950,00 0,00	126 400,00 0,00
24	pret furnizor	Set pentru fixarea sensori pe plasa de tip SIOUXPRO2-Brack-KIT sau similar	buc	32,00	3 033,00 0,00	97 056,00 0,00
25	pret furnizor	Cablu principal resitent la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 50 m de tip SIOUXPRO2-LEAD CABLE sau similar	buc	4,00	4 882,00 0,00	19 528,00 0,00
26	pret furnizor	Set din 7 cabluri rezistente la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 3.5 m de tip SIOUXPRO2 CABLEKIT035 sau similar	buc	32,00	4 633,00 0,00	148 256,00 0,00
27	pret furnizor	Set pentru fixarea cablului de plasa de tip UV Ties 500/1000 (500buc) sau similar	buc	5,00	1 660,00 0,00	8 300,00 0,00
28	pret furnizor	Box metalica pentru instalarea controller pentru sistema, de tip SIOUX-Box-Rele sau similar	buc	1,00	850,00 0,00	850,00 0,00
29	pret furnizor	Placa releu pe 8 relee de intrare si 8 relee zonale, de tip SIOUX-CARD-8 SLAVE sau similar	buc	6,00	4 100,00 0,00	24 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
30	pret furnizor	Placa releu pe 8 relee de intrare, 4 relee tehnice si 4 relee zonale, de tip SIOUX-CARD-8 MASTER sau similar	buc	3,00	6 133,00 0,00	18 399,00 0,00
31	pret furnizor	Cutie de distributie de tip SIOUX Junction box sau similar	buc	4,00	725,00 0,00	2 900,00 0,00
32	pret furnizor	Dispozitive de receptie si control, de demarare de tip SIOUXPRO2-REDUNDKIT sau similar	buc	2,00	33 410,00 0,00	66 820,00 0,00
33	pret furnizor	Bloc de alimentare de tip SIOUXPRO2-LINE sau similar	buc	2,00	3 650,00 0,00	7 300,00 0,00
34	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc	2,00	920,00 0,00	1 840,00 0,00
35	pret furnizor	Modul de extensie pentru 8 zone de tip INT-E pentru sistemul Satel Integra existent	buc	8,00	980,00 0,00	7 840,00 0,00
36	pret furnizor	Computer cu urmatoarele aracteristici: ATX Case; MB Socket 1200, Intel Z490, 4xDDR4 2666-4500 MHz, 7.1CH Realtek ALC887, 1000 Mb/s, Realtek RTL8111H, 5xUSB 3.0, USB3.1, HDMI; CPU Socket LGA 1200 8 nuclee, 3800MHz, Turbo 5000MHz, CometLake-S, DDR4-2933 MHz, Cash L3 16Mb; Video 1605 MHz, Boost 1815 MHz, memorie 8 Gb, GDDR6 14 GHz, 256 bit, USB Type-C, 3xHDMI, 3xDisplayPort; RAM 16Gb 3200MHz DDR4; Power 700 W, PFC activ; SSD, 2.5", 1000 Gb, SATA-III, citire 550 Mb/s, inscriere 520 Mb/s; Keyboard + Mouse; 4x HDMI male-male/1.8m, inclusiv licenta pentru sistemul de operare Windows 10	buc	1,00	36 250,00 0,00	36 250,00 0,00
		Total	lei			1 260 059,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				**1 260 059,00**

		Total	lei	1 338 605
		TVA	20 %	267 721

1	2	3	4	5	6	7
						1 606 326
		Total deviz: **Inclusiv salariu**				**32 298**

Intocmit _____

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia perimetrului de baza al Penitenciarului nr. 10-Goian

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-5

Sistemul de paza perimetrala (04/2020-1.2-TS)

Valoarea de deviz 1 606 326 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-5:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	807,41	40,00	32 296,40
		Total manopera				**32 298**
		Materiale:				
1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00	2 000,00	0,00
2.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00	16 500,00	0,00
3.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	60 000,00	0,00
4.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,02	20,00	0,40
5.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,20	40,00	8,00
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,12	105,00	12,60
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,24	60,00	14,40
8.	1012073	Ate aspre	kg	0,02	1,00	0,02
9.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	21,20	7,00	148,40
10.	1019852	Vopsea	kg	0,38	30,00	11,40
11.	2811236313074	Software pentru reglarea locala si de la distanta compatibil cu controlllerul SIOUX-TEST PRO	buc	1,00	18 620,00	18 620,00
12.	2811236313174	Software pentru administrarea sistemei de tip GUARDX (intra in costul SIOUXPRO2-CTRLPOE)	buc	1,00	0,00	0,00
13.	2811236313260	Acumulator UL17-12V	buc	2,00	920,00	1 840,00
14.	2923125729250	Box metalica pentru instalarea controller pentru sistema, de tip SIOUX-Box	buc	1,00	10 500,00	10 500,00
15.	2923125729251	Controller pentru sistema de tip SIOUXPRO2-CTRLPOE sau similar	buc	1,00	80 600,00	80 600,00
16.	2923125729252	Set de sensori 1xMaster + 6 Slave de tip SIOUXPRO2-KIT-EL	buc	32,00	18 250,00	584 000,00
17.	2923125729253	Set de 7 cutii pentru electronice (Master si Slave) ale sistemului SIOUXPRO2	buc	32,00	3 950,00	126 400,00
18.	2923125729254	Set pentru fixarea sensori pe plasa de tip SIOUXPRO2-Brack-KIT	buc	32,00	3 033,00	97 056,00
19.	2923125729255	Cablu principal resitent la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 50 m de tip SIOUXPRO2-LEAD CABLE	buc	4,00	4 882,00	19 528,00
20.	2923125729256	Set din 7 cabluri rezistente la radiatii UV,	buc	32,00	4 633,00	148 256,00

		FTP patch cable, cat. 6E, lungime 3.5 m de tip SIOUXPRO2 CABLEKIT035				
21.	2923125729257	Set pentru fixarea cablului de plasa de tip UV Ties 500/1000	buc	5,00	1 660,00	8 300,00
22.	2923125729270	Box metalica pentru instalarea controller pentru sistema, de tip SIOUX-Box-Rele	buc	1,00	850,00	850,00
23.	2923125729271	Placa releu pe 8 relee de intrare si 8 relee zonale, de tip SIOUX-CARD-8 SLAVE	buc	6,00	4 100,00	24 600,00
24.	2923125729272	Placa releu pe 8 relee de intrare, 4 relee tehnice si 4 relee zonale, de tip SIOUX-CARD-8 MASTER	buc	3,00	6 133,00	18 399,00
25.	2923125729273	Cutie de distributie de tip SIOUX Junction box	buc	4,00	725,00	2 900,00
26.	2923125729274	Dispozitive de receptie si control, de demarare - SIOUXPRO2- REDUNDKIT	buc	2,00	33 410,00	66 820,00
27.	2923125729275	Bloc de alimentare de tip SIOUXPRO2-LINE	buc	2,00	3 650,00	7 300,00
28.	2923125729276	Modul de extensie pentru 8 zone de tip INT-E	buc	8,00	980,00	7 840,00
29.	2923125729280	Compute	buc	1,00	36 250,00	36 250,00
30.	3130134818911	Cablu dublu ecranat de tip LSS UTP solid Cat.5A, 16x2, 24AVG, cooper, PE outdor.	m	694,95	23,00	15 983,85
31.	5	Masa utilajului	t	0,04	20,00	0,80
32.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,14	100,00	14,00
33.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,34	30,00	10,20
34.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,34	20,00	6,80
35.	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	1,76	30,00	52,80
36.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,68	9,00	6,12
37.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	1,13	20,00	22,60
38.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,01	20,00	0,20
39.	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	1,09	90,00	98,10
		Total materiale de construcţii				**1 276 450**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,21	190,00	39,90
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	5,42	10,00	54,20
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,42	45,00	63,90
4.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,44	75,00	33,00
5.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,44	15,00	6,60
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	9,15	15,00	137,25
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,21	150,00	31,50
		Total utilaje de construcţii				**366**

Total	lei	1 338 605

TVA	20 %	267 721

Total deviz: **1 606 326**

Intocmit _____
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia perimetrului de baza al Penitenciarului nr. 10-Goian

Investitor Administratia Nationala a Penitenciarelor

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi 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 montare				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Box metalica pentru instalarea controller pentru sistema	buc			180,95 94,80
	1	Muncitor	h-om	2,3700	40,00	94,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	60,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	190,00	13,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	45,00	31,95
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	75,00	16,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	150,00	10,50
		Cheltuieli directe	lei			180,95
2	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare. Controller pentru sistema de tip SIOUXPRO2-CTRLPOE	buc			1 568,25 1 560,00
	1	Muncitor	h-om	39,0000	40,00	1 560,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	105,00	1,05
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	7,00	2,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,1000	20,00	2,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
		Cheltuieli directe	lei			1 568,25
3	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 sistemei	buc			8 320,00 8 320,00
	1	Muncitor	h-om	208,0000	40,00	8 320,00
		Cheltuieli directe	lei			8 320,00
4	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv SIOUXPRO2-KIT-EL	buc			324,61 320,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	40,00	320,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0018	105,00	0,20
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,00	2,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0180	20,00	0,36
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
		Cheltuieli directe	lei			10 387,50
5	10-08-001-13	Aparate receptoare: Set de 7 cutii pentru electronice (Master si Slave) ale sistemului SIOUXPRO2	buc			164,31 160,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	40,00	160,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	105,00	0,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,00	2,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0080	20,00	0,16
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			5 257,95
6	10-02-051-01 K=8.333	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Punti de conexiune de cablu SIOUXPRO2-LEAD CABLE, lungime 50 m (K=8.333)	100 buc			8 000,00 8 000,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	40,00	8 000,00
		Cheltuieli directe	lei			320,00
7	10-02-051-06	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Pozare SIOUXPRO2 CABLEKIT035	10 buc			84,00 84,00
	1	Muncitor	h-om	2,1000	40,00	84,00
		Cheltuieli directe	lei			1 881,60
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Box metalica pentru instalarea relee	buc			180,95 94,80
	1	Muncitor	h-om	2,3700	40,00	94,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	60,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	190,00	13,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	45,00	31,95
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	75,00	16,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	150,00	10,50
		Cheltuieli directe	lei			180,95
9	10-01-039-06	Piese diverse: Releu	buc			80,00 80,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	40,00	80,00
		Cheltuieli directe	lei			720,00
10	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de distributie SIOUX Junction box	buc			20,00 20,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	40,00	20,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	2 000,00	0,00
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	16 500,00	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	60 000,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			80,00
11	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control, de demarare - SIOUXPRO2-REDUNDKIT	buc			966,83 960,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	40,00	960,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	105,00	0,53
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	7,00	2,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0560	20,00	1,10
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
		Cheltuieli directe	lei			1 933,65
12	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc			326,75 320,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	40,00	320,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	105,00	0,53
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	7,00	2,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0380	20,00	0,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	15,00	2,63
		Cheltuieli directe	lei			653,50
13	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Acumulator 12V, 17Ah	buc			46,00 44,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	40,00	44,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	60,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			92,00
14	10-01-039-06	Piese diverse: Modul de extensie pentru 8 zone	buc			80,00 80,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	40,00	80,00
		Cheltuieli directe	lei			640,00
15	10-04-064-01	Aparataj de masa: Computer	buc			122,32 120,00
	1	Muncitor	h-om	3,0000	40,00	120,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0200	20,00	0,40
	1012073	Ate aspre	kg	0,0160	1,00	0,02
	5	Masa utilajului	t	0,0400	20,00	0,80
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0100	20,00	0,20
	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	0,0100	90,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			122,32
16	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			107,81 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,6800	40,00	67,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	30,00	1,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	100,00	2,06
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	30,00	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	20,00	1,00
	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	30,00	7,79
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	9,00	0,90
	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	90,00	14,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	190,00	1,96
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	10,00	7,99
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	150,00	1,55
		Cheltuieli directe	lei			730,92
17	pret furnizor	Cablu dublu ecranat de tip LSS UTP solid Cat.5A, 16x2, 24AVG, cooper, PE outdor.	m.l.			23,58 0,00
	3130134818911	Cablu dublu ecranat de tip LSS UTP solid Cat.5A, 16x2, 24AVG, cooper, PE outdor.	m	1,0250	23,00	23,58
		Cheltuieli directe	lei			15 983,85
		2. Utilaj				
18	pret furnizor	Box metalica pentru instalarea controller pentru sistema, de tip SIOUX-Box sau similar	buc			10 500,00 0,00
	2923125729250	Box metalica pentru instalarea controller pentru sistema, de tip SIOUX-Box	buc	1,0000	10 500,00	10 500,00
		Cheltuieli directe	lei			10 500,00
19	pret furnizor	Controller pentru sistema de tip SIOUXPRO2-CTRLPOE sau similar	buc			80 600,00 0,00
	2923125729251	Controller pentru sistema de tip SIOUXPRO2-CTRLPOE sau similar	buc	1,0000	80 600,00	80 600,00
		Cheltuieli directe	lei			80 600,00
20	pret furnizor	Software pentru reglarea locala si de la distanta compatibil cu controlllerul de tip SIOUX-TEST PRO sau similar	buc			18 620,00 0,00
	2811236313074	Software pentru reglarea locala si de la distanta compatibil cu controlllerul SIOUX-TEST PRO	buc	1,0000	18 620,00	18 620,00
		Cheltuieli directe	lei			18 620,00
21	pret furnizor	Software pentru administrarea sistemei de tip GUARDX sau similar	buc			0,00 0,00
	2811236313174	Software pentru administrarea sistemei de tip	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		GUARDX (intra in costul SIOUXPRO2-CTRLPOE)				
		Cheltuieli directe	lei			
22	pret furnizor	Set de sensori 1xMaster + 6 Slave de tip SIOUXPRO2-KIT-EL sau similar	buc			18 250,00 0,00
	2923125729252	Set de sensori 1xMaster + 6 Slave de tip SIOUXPRO2-KIT-EL	buc	1,0000	18 250,00	18 250,00
		Cheltuieli directe	lei			584 000,00
23	pret furnizor	Set de 7 cutii pentru sensori (Master si Slave ale sistemului SIOUXPRO2 de tip SIOUXPRO2-KIT-MEC sau similar	buc			3 950,00 0,00
	2923125729253	Set de 7 cutii pentru electronice (Master si Slave) ale sistemului SIOUXPRO2	buc	1,0000	3 950,00	3 950,00
		Cheltuieli directe	lei			126 400,00
24	pret furnizor	Set pentru fixarea sensori pe plasa de tip SIOUXPRO2-Brack-KIT sau similar	buc			3 033,00 0,00
	2923125729254	Set pentru fixarea sensori pe plasa de tip SIOUXPRO2-Brack-KIT	buc	1,0000	3 033,00	3 033,00
		Cheltuieli directe	lei			97 056,00
25	pret furnizor	Cablu principal resitent la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 50 m de tip SIOUXPRO2-LEAD CABLE sau similar	buc			4 882,00 0,00
	2923125729255	Cablu principal resitent la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 50 m de tip SIOUXPRO2-LEAD CABLE	buc	1,0000	4 882,00	4 882,00
		Cheltuieli directe	lei			19 528,00
26	pret furnizor	Set din 7 cabluri rezistente la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 3.5 m de tip SIOUXPRO2 CABLEKIT035 sau similar	buc			4 633,00 0,00
	2923125729256	Set din 7 cabluri rezistente la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 3.5 m de tip SIOUXPRO2 CABLEKIT035	buc	1,0000	4 633,00	4 633,00
		Cheltuieli directe	lei			148 256,00
27	pret furnizor	Set pentru fixarea cablului de plasa de tip UV Ties 500/1000 (500buc) sau similar	buc			1 660,00 0,00
	2923125729257	Set pentru fixarea cablului de plasa de tip UV Ties 500/1000	buc	1,0000	1 660,00	1 660,00
		Cheltuieli directe	lei			8 300,00
28	pret furnizor	Box metalica pentru instalarea controller pentru sistema, de tip SIOUX-Box-Rele sau similar	buc			850,00 0,00
	2923125729270	Box metalica pentru instalarea controller pentru sistema, de tip SIOUX-Box-Rele	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			850,00
29	pret furnizor	Placa releu pe 8 relee de intrare si 8 relee zonale, de tip SIOUX-CARD-8 SLAVE sau similar	buc			4 100,00 0,00
	2923125729271	Placa releu pe 8 relee de intrare si 8 relee zonale, de tip SIOUX-CARD-8 SLAVE	buc	1,0000	4 100,00	4 100,00
		Cheltuieli directe	lei			24 600,00
30	pret furnizor	Placa releu pe 8 relee de intrare, 4 relee tehnice si 4 relee zonale, de tip SIOUX-CARD-8 MASTER sau similar	buc			6 133,00 0,00
	2923125729272	Placa releu pe 8 relee de intrare, 4 relee tehnice si 4 relee zonale, de tip SIOUX-CARD-8 MASTER	buc	1,0000	6 133,00	6 133,00
		Cheltuieli directe	lei			18 399,00
31	pret furnizor	Cutie de distributie de tip SIOUX Junction box sau similar	buc			725,00 0,00
	2923125729273	Cutie de distributie de tip SIOUX Junction box	buc	1,0000	725,00	725,00
		Cheltuieli directe	lei			2 900,00
32	pret furnizor	Dispozitive de receptie si control, de	buc			33 410,00

1	2	3	4	5	6	7
		demarare de tip SIOUXPRO2- REDUNDKIT sau similar				0,00
	2923125729274	Dispozitive de receptie si control, de demarare - SIOUXPRO2- REDUNDKIT	buc	1,0000	33 410,00	33 410,00
		Cheltuieli directe	lei			66 820,00
33	pret furnizor	Bloc de alimentare de tip SIOUXPRO2-LINE sau similar	buc			3 650,00 0,00
	2923125729275	Bloc de alimentare de tip SIOUXPRO2-LINE	buc	1,0000	3 650,00	3 650,00
		Cheltuieli directe	lei			7 300,00
34	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc			920,00 0,00
	2811236313260	Acumulator UL17-12V	buc	1,0000	920,00	920,00
		Cheltuieli directe	lei			1 840,00
35	pret furnizor	Modul de extensie pentru 8 zone de tip INT-E pentru sistemul Satel Integra existent	buc			980,00 0,00
	2923125729276	Modul de extensie pentru 8 zone de tip INT-E	buc	1,0000	980,00	980,00
		Cheltuieli directe	lei			7 840,00
36	pret furnizor	Computer cu urmatoarele aracteristici: ATX Case; MB Socket 1200, Intel Z490, 4xDDR4 2666-4500 MHz, 7.1CH Realtek ALC887, 1000 Mb/s, Realtek RTL8111H, 5xUSB 3.0, USB3.1, HDMI; CPU Socket LGA 1200 8 nuclee, 3800MHz, Turbo 5000MHz, CometLake-S, DDR4-2933 MHz, Cash L3 16Mb; Video 1605 MHz, Boost 1815 MHz, memorie 8 Gb, GDDR6 14 GHz, 256 bit, USB Type-C, 3xHDMI, 3xDisplayPort; RAM 16Gb 3200MHz DDR4; Power 700 W, PFC activ; SSD, 2.5", 1000 Gb, SATA-III, citire 550 Mb/s, inscriere 520 Mb/s; Keyboard + Mouse; 4x HDMI male-male/1.8m, inclusiv licenta pentru sistemul de operare Windows 10	buc			36 250,00 0,00
	2923125729280	Compute	buc	1,0000	36 250,00	36 250,00
		Cheltuieli directe	lei			36 250,00

APROBAT:

Intocmit **Investitor**

(funcţia, semnătura, numele, prenumele) (funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S. L.S.