

**Lucrari de reconstructie blocului de studii
nr. 2 , resistematizarea incaperilor din
subsol si parter situat pe adresa mun.
Chisinau, str. Ion Creanga nr. 1.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-7
Semnalizarea de paza automata/ Supravegherea video SPA/SPA1**

Valoarea de deviz 172 295,64 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. Capitolul 1. Lucrari de montare 1.1. Capitolul 1. Semnalizarea de paza automata				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Dispozitiv de comanda pentru sistemul de paza PC-1832).	buc	1,000	1 449,36 1 416,24	1 449,36 1 416,24
2	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (Emitator radio ATS-100)	buc	1,000	321,21 295,05	321,21 295,05
3	10-01-039-06	Piese diverse (Tastatura LED)	buc	2,000	118,02 118,02	236,04 236,04
4	10-04-101-04	Utilaj de abonat si divers: Transformator de abonat, intensitate, pina la 25 W, montat: pe perete din caramida sau din beton. (Transformator TR-30VA).	buc	1,000	26,80 26,55	26,80 26,55
5	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1 (Sursa de alimentare de rezerva РИП=7АН).	buc	1,000	121,56 121,56	121,56 121,56
6	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1 (Baterii acumuloare 12V, 7AH, 1270BATT).	buc	1,000	121,56 121,56	121,56 121,56
7	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc.(Dispozitiv de alarma optico-sonor 11-14VDC;250mA; 110db/m c пробл. маяком).	buc	1,000	311,73 295,05	311,73 295,05
8	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (Detector	buc	6,000	71,51 59,01	429,06 354,06

1	2	3	4	5	6	7
		de contact magnetic).				
9	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla (Detector combinat geam spart + de miscare)	buc	8,000	59,01 59,01	472,08 472,08
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100 m	2,400	747,04 731,73	1 792,90 1 756,14
11		Cablu BBΓнг - FRLS 3x1.5 mm2	m	30,000	35,00 0,00	1 050,00 0,00
12		Cablu ecranat cu capacitatea. CORэ 6x0.22 mm	m	160,000	6,80 0,00	1 088,00 0,00
13		Cablu ecranat cu capacitatea. CORэ 8x0.22 mm	m	50,000	10,20 0,00	510,00 0,00
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	2,100	1 768,93 1 404,44	3 714,76 2 949,32
15		Teava polivinilhidrid D=16mm	m	180,000	6,70 0,00	1 206,00 0,00
16		Teava flexibila D=16mm	m	30,000	3,20 0,00	96,00 0,00
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(Material de fixare).	kg	5,000	88,92 12,39	444,61 61,96
		Total Capitolul 1. Semnalizarea de paza automata Inclusiv salariu				13 391,67 8 105,61
		1.2. Capitolul 2. Sistemul de supraveghere video				
18	10-01-001-10	Utilaj centrala: Placheta destinatie diversa, cu pregatire loc de montare. (Videoregistrator) - doar montarea (existent)	buc	1,000	334,59 334,59	334,59 334,59
19	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Comutator Switch, 48 PoE Porturi, L3-managed 24x10/100/1000+4SFP, CLI Managed, throughput 56 Gbps sau analog)	buc	1,000	851,10 826,14	851,10 826,14
20	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (Dispozitiv de alimentare garantata, 2200VA, 2U, 19" rackmount, UPS).	buc	1,000	320,01 295,05	320,01 295,05
21	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack 19", Eurostandart, 1U)	buc	1,000	60,78 60,78	60,78 60,78

1	2	3	4	5	6	7
22	10-04-101-07	Utilaj de abonat si divers: (Hard Disk HDD 8TB SATA-III)	buc	2,000	118,02 118,02	236,04 236,04
23	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol. Camera video interior, 1/1.8" min 4 Megapixel, IP+PoE Progressive Scan CMOS; DC12VPoE; H.265/H.264/H.265+/H.264+, Color: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with white light, Fixed lens, 2.8mm;(suport+surub. in comp.) cu microfon incorporat, min. 4 Megapixel, IP+PoE	buc	10,000	128,64 128,64	1 286,42 1 286,42
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100 m	2,000	747,18 731,73	1 494,37 1 463,45
25		Cablu UTP/CU cat. 6 4x2x0.57 POE+	m	200,000	9,60 0,00	1 920,00 0,00
26	10-04-066-07	Aparataj de perete: Conector Rj-45	buc	10,000	59,01 59,01	590,10 590,10
27		Conector Rj-45	buc	10,000	2,50 0,00	25,00 0,00
28	10-02-051-01	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: (Cablu de leg?tur? UTP cat.6, 1.0-1.5m (Patch-cord))	100 buc	0,100	1 416,20 1 416,20	141,62 141,62
29	Pret de piata	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.0-1.5m (Patch-cord)	buc	10,000	37,00 0,00	370,00 0,00
30	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	2,000	1 771,22 1 404,44	3 542,44 2 808,88
31		Teava polivinilhidrid D=20mm	m	200,000	10,50 0,00	2 100,00 0,00
32	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: (Cutie de desfacere marime 110x110x50 IP55)	buc	5,000	64,32 64,32	321,60 321,60
33		Cutie de desfacere marime 110x110x50 IP55	buc	5,000	34,00 0,00	170,00 0,00
		Total Capitolul 2. Sistemul de supraveghere video Inclusiv salariu				13 764,07 8 364,67
		<i>Total</i>	lei			27 155,74
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 952,87
		<i>Total</i>	100,00 +			31 108,61
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			521,98
		<i>Total</i>	100,00 +			31 630,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			8 235,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			39 865,73
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 195,97
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				41 061,70 16 470,28
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 1. Semnalizarea de paza automata				
34		Dispozitiv de comanda pentru sistemul de paza PC-1832	buc	1,000	2 480,00 0,00	2 480,00 0,00
35		Emitator radio ATS-100	buc	1,000	1 780,00 0,00	1 780,00 0,00
36		Tastatura LED	buc	2,000	640,00 0,00	1 280,00 0,00
37		Transformator TR-30VA	buc	1,000	340,00 0,00	340,00 0,00
38		Sursa de alimentare de rezerva РИП =7AH	buc	1,000	720,00 0,00	720,00 0,00
39		Baterii acumulatori 12V, 7AH, 1270BATT	buc	1,000	390,00 0,00	390,00 0,00
40		Dispozitiv de alarma optico-sonor 11- 14VDC;250mA; 110db/m с пробл. маяком	buc	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
41		Detector de contact magnetic	buc	6,000	33,00 0,00	198,00 0,00
42		Detector combinat (geam spart + de miscare)	buc	8,000	540,00 0,00	4 320,00 0,00
		Total Capitolul 1. Semnalizarea de paza automata Inclusiv salariu				11 658,00
		2.2. Capitolul 2. Sistemul de supraveghere video				
43		Comutator Switch, 48 PoE Porturi, L3- managed 24x10/100/1000+4SFP, CLI Managed, throughput 56 Gbps sau analog	buc	1,000	19 600,00 0,00	19 600,00 0,00
44		Dispozitiv de alimentare garantata, 2200VA, 2U, 19" rackmount, UPS	buc	1,000	37 800,00 0,00	37 800,00 0,00
45		PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack 19", Eurostandart, 1U	buc	1,000	380,00 0,00	380,00 0,00
46		Hard Disk HDD 8TB SATA-III	buc	2,000	5 140,00 0,00	10 280,00 0,00
47		Camera video interior, 1/1.8" min 4	buc	10,000	2 280,00	22 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		Megapixel, IP+PoE Progressive Scan CMOS; DC12VPoE; H.265/H.264/H.265+/H.264+, Color: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0Lux with white light, Fixed lens, 2.8mm;(suport+surub. in			0,00	0,00
		Total Capitolul 2. Sistemul de supraveghere video Inclusiv salariu				90 860,00
		Total Capitolul 2. Utilaj Inclusiv salariu				102 518,00

		Total	lei	143 579,70
		TVA	20,00 %	28 715,94
				172 295,64
		Total deviz: Inclusiv salariu		16 470,28

**Lucrari de reconstructie blocului de studii
nr. 2 , resistematizarea incaperilor din
subsol si parter situat pe adresa mun.
Chisinau, str. Ion Creanga nr. 1.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-7
SPA/SPA1**

Valoarea de deviz 172 295,64 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-7:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	278,060	59,01	16 408,32
2.	7212030022700	Sudor	h-om	0,050	59,01	2,95
3.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,950	59,01	56,06
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	59,01	2,95
		Total manopera				16 470,28

Materiale:

1.	01	Cablu BBΓHr - FRLS 3x1.5 mm2	m	30,000	35,00	1 050,00
2.	02	Cablu ecranat cu capacitatea. CORэ 6x0.22 mm	m	160,000	6,80	1 088,00
3.	03	Cablu ecranat cu capacitatea. CORэ 8x0.22 mm	m	50,000	10,20	510,00
4.	04	Teava polivinihlorid D=16mm	m	180,000	6,70	1 206,00
5.	05	Teava flexibila D=16mm	m	30,000	3,20	96,00
6.	06	Cablu UTP/CU cat. 6 4x2x0.57 POE+	m	200,000	9,60	1 920,00
7.	07	Conector Rj-45	buc	10,000	2,50	25,00
8.	08	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.0-1.5m (Patch-cord)	buc	10,000	37,00	370,00
9.	09	Teava polivinihlorid D=20mm	m	200,000	10,50	2 100,00
10.	10	Cutie de desfacere marime 110x110x50 IP55	buc	5,000	34,00	170,00
11.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,075	58,00	4,35
12.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	2 500,00	0,00
13.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,008	24 000,00	192,00
14.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,001	75 000,00	75,00
15.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,001	84,50	0,08
16.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,500	78,00	117,00
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	54,940	3,50	192,29
18.	11	Dispozitiv de comanda pentru sistemul de paza PC-1832	buc	1,000	2 480,00	2 480,00
19.	12	Emitator radio ATS-100	buc	1,000	1 780,00	1 780,00
20.	13	Tastatura LED	buc	2,000	640,00	1 280,00
21.	14	Transformator TR-30VA	buc	1,000	340,00	340,00
22.	15	Sursa de alimentare de rezerva ПИП =7AH	buc	1,000	720,00	720,00
23.	16	Baterii acumulatori 12V, 7AH, 1270BATT	buc	1,000	390,00	390,00
24.	17	Dispozitiv de alarma optico-sonor 11-14VDC;250mA; 110db/m с пробл. маяком	buc	1,000	150,00	150,00

25.	18	Detector de contact magnetic	buc	6,000	33,00	198,00
26.	19	Detector combinat (geam spart + de miscare)	buc	8,000	540,00	4 320,00
27.	20	Comutator Switch, 48 PoE Porturi, L3-managed 24x10/100/1000+4SFP, CLI Managed, throughput 56 Gbps sau analog	buc	1,000	19 600,00	19 600,00
28.	21	Dispozitiv de alimentare garantata, 2200VA, 2U, 19" rackmount, UPS	buc	1,000	37 800,00	37 800,00
29.	22	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack 19", Eurostandart, 1U	buc	1,000	380,00	380,00
30.	23	Hard Disk HDD 8TB SATA-III	buc	2,000	5 140,00	10 280,00
31.	24	Camera video interior, 1/1.8" min 4 Megapixel, IP+PoE Progressive Scan CMOS; DC12VPoE; H.265/H.264/H.265+/H.264+, Color: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with white light, Fixed lens, 2.8mm;(suport+surub. in comp.) cu microfon incorporat, min. 4 Megapixel, IP+PoE	buc	10,000	2 280,00	22 800,00
32.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,050	35,00	1,75
33.	27752763098861	Material de fixare	kg	5,000	75,00	375,00
34.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,025	54,00	1,35
35.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,040	5,00	0,20
36.	5009030	Flanse	10 buc	4,100	50,00	205,00
37.	5009031	Scoabe	10 buc	27,470	18,00	494,46
38.	5009061	Fisa de izolatie	buc	73,800	1,20	88,56
39.	5009070	Racordari	10 buc	7,380	12,00	88,56
40.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,037	1 200,00	44,40
41.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,018	80,00	1,44
42.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,042	520,00	21,84
43.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,007	160,00	1,12
44.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,001	250,00	0,25
Total materiale de constructii						112 957,65

Utilaje de constructii:

1.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,640	12,00	7,68
2.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	19,844	12,00	238,13
Total utilaje de constructii						245,81

Total	lei	143 579,70
TVA	20,00 %	28 715,94

Total deviz:

**172 295,6
4**

Obiect Lucrari de reconstructie blocului de studii nr. 2 , resistematizarea incaperilor din subsol si parter situat pe adresa mun. Chisinau, str. Ion Creanga nr. 1.

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. Capitolul 1. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 1. Semnalizarea de paza automata				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПІС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Dispozitiv de comanda pentru sistemul de paza PC-1832).	buc			1 449,36 1 416,24
	1	Muncitor	h-om	24,0000	59,01	1 416,24
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	78,00	31,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	12,00	1,92
2	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (Emitator radio ATS-100)	buc			321,21 295,05
	1	Muncitor	h-om	5,0000	59,01	295,05
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0007	84,50	0,08
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	78,00	23,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0070	160,00	1,12
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	12,00	1,56
3	10-01-039-06	Piese diverse (Tastatura LED)	buc			118,02 118,02
	1	Muncitor	h-om	2,0000	59,01	118,02
4	10-04-101-04	Utilaj de abonat si divers: Transformator de abonat, intensitate, pina la 25 W, montat: pe perete din caramida sau din beton. (Transformator TR-30VA).	buc			26,80 26,55
	1	Muncitor	h-om	0,4500	59,01	26,55
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	250,00	0,25
5	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1 (Sursa de alimentare de rezerva РІПІ=7АН).	buc			121,56 121,56
	1	Muncitor	h-om	2,0600	59,01	121,56
6	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1 (Baterii acumuloare 12V, 7AH, 1270BATT).	buc			121,56 121,56
	1	Muncitor	h-om	2,0600	59,01	121,56
7	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc.(Dispozitiv de alarma optico-sonor 11-14VDC;250mA; 110db/m c пробл. маяком).	buc			311,73 295,05
	1	Muncitor	h-om	5,0000	59,01	295,05
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	78,00	15,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0900	12,00	1,08
8	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (Detector de contact magnetic).	buc			71,51 59,01

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,0000	59,01	59,01
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	75 000,00	12,50
9	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact- lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla (Detector combinat geam spart + de miscare)	buc			59,01 59,01
	1	Muncitor	h-om	1,0000	59,01	59,01
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	75 000,00	0,00
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100 m			747,04 731,73
	1	Muncitor	h-om	12,4000	59,01	731,73
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	24 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 200,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	80,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	520,00	4,98
11		Cablu BBΓHГ - FRLS 3x1.5 mm2	m			35,00 0,00
	01	Cablu BBΓHГ - FRLS 3x1.5 mm2	m	1,0000	35,00	35,00
12		Cablu ecranat cu capacitatea. CORэ 6x0.22 mm	m			6,80 0,00
	02	Cablu ecranat cu capacitatea. CORэ 6x0.22 mm	m	1,0000	6,80	6,80
13		Cablu ecranat cu capacitatea. CORэ 8x0.22 mm	m			10,20 0,00
	03	Cablu ecranat cu capacitatea. CORэ 8x0.22 mm	m	1,0000	10,20	10,20
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m			1 768,93 1 404,44
	1	Muncitor	h-om	23,8000	59,01	1 404,44
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	24 000,00	45,71
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,50	46,90
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	50,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	18,00	120,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	12,00	58,08
15		Teava polivinilhid D=16mm	m			6,70 0,00
	04	Teava polivinilhid D=16mm	m	1,0000	6,70	6,70
16		Teava flexibila D=16mm	m			3,20 0,00
	05	Teava flexibila D=16mm	m	1,0000	3,20	3,20
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(Material de fixare).	kg			88,92 12,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	59,01	11,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	59,01	0,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	59,01	0,59
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	27752763098861	Material de fixare	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	58,00	0,87
		1.2. Capitolul 2. Sistemul de supraveghere video				
18	10-01-001-10	Utilaj centrala: Placheta destinatie diversa, cu pregatire loc de montare. (Videoregistrator) - doar montarea (existent)	buc			334,59 334,59
	1	Muncitor	h-om	5,6700	59,01	334,59
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	75 000,00	0,00
19	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Comutator Switch,	buc			851,10

1	2	3	4	5	6	7
		48 PoE Porturi, L3-managed 24x10/100/1000+4SFP, CLI Managed, throughput 56 Gbps sau analog)				826,14
	1	Muncitor	h-om	14,0000	59,01	826,14
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	78,00	23,40
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	12,00	1,56
20	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (Dispozitiv de alimentare garantata, 2200VA, 2U, 19" rackmount, UPS).	buc			320,01
						295,05
	1	Muncitor	h-om	5,0000	59,01	295,05
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	78,00	23,40
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	12,00	1,56
21	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack 19", Eurostandart, 1U)	buc			60,78
						60,78
	1	Muncitor	h-om	1,0300	59,01	60,78
22	10-04-101-07	Utilaj de abonat si divers: (Hard Disk HDD 8TB SATA-III)	buc			118,02
						118,02
	1	Muncitor	h-om	2,0000	59,01	118,02
23	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol. Camera video interior, 1/1.8" min 4 Megapixel, IP+PoE Progressive Scan CMOS; DC12VPoE; H.265/H.264/H.265+/H.264+, Color: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with white light, Fixed lens, 2.8mm;(suport+surub. in comp.) cu microfon incorporat, min. 4 Megapixel, IP+PoE	buc			128,64
						128,64
	1	Muncitor	h-om	2,1800	59,01	128,64
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100 m			747,18
						731,73
	1	Muncitor	h-om	12,4000	59,01	731,73
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	24 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 200,00	10,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	80,00	0,32
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	520,00	4,94
25		Cablu UTP/CU cat. 6 4x2x0.57 POE+	m			9,60
						0,00
	06	Cablu UTP/CU cat. 6 4x2x0.57 POE+	m	1,0000	9,60	9,60
26	10-04-066-07	Aparataj de perete: Conector Rj-45	buc			59,01
						59,01
	1	Muncitor	h-om	1,0000	59,01	59,01
27		Conector Rj-45	buc			2,50
						0,00
	07	Conector Rj-45	buc	1,0000	2,50	2,50
28	10-02-051-01	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: (Cablu de leg?tur? UTP cat.6, 1.0-1.5m (Patch-cord))	100 buc			1 416,20
						1 416,20
	1	Muncitor	h-om	24,0000	59,01	1 416,20
29	Pret de piata	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.0-1.5m (Patch-cord)	buc			37,00
						0,00
	08	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.0-1.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	37,00	37,00
30	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m			1 771,22
						1 404,44
	1	Muncitor	h-om	23,8000	59,01	1 404,44
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	24 000,00	48,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,50	46,90
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	50,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	18,00	120,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,60

1	2	3	4	5	6	7
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	12,00	58,08
31		Teava polivinilhidlorid D=20mm	m			10,50
						0,00
	09	Teava polivinilhidlorid D=20mm	m	1,0000	10,50	10,50
32	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: (Cutie de desfacere marime 110x110x50 IP55)	buc			64,32
						64,32
	1	Muncitor	h-om	1,0900	59,01	64,32
33		Cutie de desfacere marime 110x110x50 IP55	buc			34,00
						0,00
	10	Cutie de desfacere marime 110x110x50 IP55	buc	1,0000	34,00	34,00
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 1. Semnalizarea de paza automata				
34		Dispozitiv de comanda pentru sistemul de paza PC-1832	buc			2 480,00
						0,00
	11	Dispozitiv de comanda pentru sistemul de paza PC-1832	buc	1,0000	2 480,00	2 480,00
35		Emitator radio ATS-100	buc			1 780,00
						0,00
	12	Emitator radio ATS-100	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
36		Tastatura LED	buc			640,00
						0,00
	13	Tastatura LED	buc	1,0000	640,00	640,00
37		Transformator TR-30VA	buc			340,00
						0,00
	14	Transformator TR-30VA	buc	1,0000	340,00	340,00
38		Sursa de alimentare de rezerva ПИП =7AH	buc			720,00
						0,00
	15	Sursa de alimentare de rezerva ПИП =7AH	buc	1,0000	720,00	720,00
39		Baterii acumulatori 12V, 7AH, 1270BATT	buc			390,00
						0,00
	16	Baterii acumulatori 12V, 7AH, 1270BATT	buc	1,0000	390,00	390,00
40		Dispozitiv de alarma optico-sonor 11-14VDC;250mA; 110db/m с пробл. маяком	buc			150,00
						0,00
	17	Dispozitiv de alarma optico-sonor 11-14VDC;250mA; 110db/m с пробл. маяком	buc	1,0000	150,00	150,00
41		Detector de contact magnetic	buc			33,00
						0,00
	18	Detector de contact magnetic	buc	1,0000	33,00	33,00
42		Detector combinat (geam spart + de miscare)	buc			540,00
						0,00
	19	Detector combinat (geam spart + de miscare)	buc	1,0000	540,00	540,00
		2.2. Capitolul 2. Sistemul de supraveghere video				
43		Comutator Switch, 48 PoE Porturi, L3-managed 24x10/100/1000+4SFP, CLI Managed, throughput 56 Gbps sau analog	buc			19 600,00
						0,00
	20	Comutator Switch, 48 PoE Porturi, L3-managed 24x10/100/1000+4SFP, CLI Managed, throughput 56 Gbps sau analog	buc	1,0000	19 600,00	19 600,00
44		Dispozitiv de alimentare garantata, 2200VA, 2U, 19" rackmount, UPS	buc			37 800,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	21	Dispozitiv de alimentare garantata, 2200VA, 2U, 19" rackmount, UPS	buc	1,0000	37 800,00	37 800,00
45		PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack 19", Eurostandart, 1U	buc			380,00 0,00
	22	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack 19", Eurostandart, 1U	buc	1,0000	380,00	380,00
46		Hard Disk HDD 8TB SATA-III	buc			5 140,00 0,00
	23	Hard Disk HDD 8TB SATA-III	buc	1,0000	5 140,00	5 140,00
47		Camera video interior, 1/1.8" min 4 Megapixel, IP+PoE Progressive Scan CMOS; DC12VPoE; H.265/H.264/H.265+/H.264+, Color: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0Lux with white light, Fixed lens, 2.8mm;(suport+surub. in	buc			2 280,00 0,00
	24	Camera video interior, 1/1.8" min 4 Megapixel, IP+PoE Progressive Scan CMOS; DC12VPoE; H.265/H.264/H.265+/H.264+, Color: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with white light, Fixed lens, 2.8mm;(suport+surub. in comp.) cu microfon incorporat, min. 4 Megapixel, IP+PoE	buc	1,0000	2 280,00	2 280,00