

**Conservarea monumentului
arheologic cu denumirea „
Ruinile Muzeului Bisericesc,,
situate in mun. Chisinau, sect.
Riscani, bd. Grigore Vieru,11**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-5

Semnalizarea de paza automata/ Sistemul monitorizare video

Valoarea de deviz 187 126,34 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 constructii				
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				0,00
		2. Montare utilaj				
		2.1. Instalatii sistemelor de securitate montate in Rack paza				
1	10-04-113-02	Televiziune: Dulap de cuplare metalic 15U, 19", de podea 600x600mm, usa din sticla	buc	1,000	1 421,76 1 393,51	1 421,76 1 393,51
2	10-03-026-05	Utilajul centralelor "APM-20", "APE-13": Placa: Patch panel 24 port UTP cat.5e	buc	1,000	194,69 194,58	194,69 194,58
3	10-03-013-05	Utilajul centralelor: Comutator Switch 24 port PoE 10/100/1000Mbps	buc	1,000	574,67 574,40	574,67 574,40
4	10-02-016-06	Dispozitive: Sursa Alimentare Neinterruptibila 1000VA/900W	buc	1,000	895,01 858,20	895,01 858,20
		Total Instalatii sistemelor de securitate montate in Rack paza Inclusiv salariu				3 086,13 3 020,69
		2.2. Sistemul monitorizare video				
5	10-08-001-02	Aparate receptoare: Videoregistrator 16 channel	buc	1,000	3 334,84	3 334,84

1	2	3	4	5	6	7
		16Kbps-20Mbps, 4K, NVR, H265, H264, MPEG -4, 2RJ-45 2USB 2.0, USB3.0, HDMI, VGA, 200Mbps, 4 SATA III Ports x 6TB, Motion Detection, Video Loss, Recording, PTZ, Tour, Video Push, Snapshot			3 313,83	3 313,83
6	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol	buc	1,000	185,24 185,23	185,24 185,23
7	10-04-100-06	Utilajul: Hard disk 6TB (Se exclude: Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "PIMBI", sectiune 0,35 mm2)	buc	4,000	597,35 594,79	2 389,41 2 379,16
8	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol	buc	10,000	185,25 185,24	1 852,45 1 852,35
9	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	6,500	649,17 572,70	4 219,61 3 722,54
10		Cablu ecranat dublu 4 pair S/FTP cat. 5E solid CU 4x2x23 AWG	m	650,000	9,30 0,00	6 045,00 0,00
11		Cablu HDMI CC-HDMI4-3M, 3m	buc	1,000	65,30 0,00	65,30 0,00
12	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	5,800	2 777,23 2 022,29	16 107,93 11 729,26
13		Tub tehnic de protectie din PVC, 20mm	m	580,000	7,70 0,00	4 466,00 0,00
14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,500	8 379,04 2 948,46	4 189,52 1 474,23
15		Furtun metalic d 20mm	m	50,000	26,40 0,00	1 320,00 0,00
16		Box de conectare 100x100mm IP65	buc	10,000	21,50 0,00	215,00 0,00
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	15,000	48,26 21,76	723,87 326,37
		Total Sistemul monitorizare video				45 114,17

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				24 982,97
		<i>Total</i>	lei			48 200,30
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			6 720,88
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	4,00 %			631,55
		<i>Total</i>	100,00 +			55 552,73
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozite</i>	0,10 %			15,79
		<i>Total</i>	100,00 +			55 568,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			21 282,78
		<i>Total</i>	100,00 +			76 851,30
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			3 074,05
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				79 925,35 28 003,66
		3. Utilaj				
		3.1. Instalatii sistemelor de securitate montate in Rack paza				
18		Dulap de cuplare metalic 15U, 19", de podea 600x600mm, usa din sticla	buc	1,000	2 850,00 0,00	2 850,00 0,00
19		Patch panel 24 port UTP cat. 5e	buc	1,000	600,00 0,00	600,00 0,00
20		Horizontal Cable Organizer 1U	buc	4,000	1 265,00 0,00	5 060,00 0,00
21		Comutator Switch 24 port PoE 10/100/1000Mbps	buc	1,000	6 550,00 0,00	6 550,00 0,00
22		Sursa Alimentare Neintreruptibila 1000VA/900W	buc	1,000	8 889,00 0,00	8 889,00 0,00
23		Patch cord cat. 5E UTP, 26AWG 1m	buc	15,000	12,00 0,00	180,00 0,00
24		Modul de alimentare din aluminiu 1U 19", 6 prize, cu siguranta automata 10F, cu cablu alimentare 3x1,5mm	buc	1,000	255,00 0,00	255,00 0,00
25		kit de impamintare cu bara egalizatoare de potential pentru rack 19"	buc	1,000	547,00 0,00	547,00 0,00
26		Raft pentru instalatii in dulap 19", 600mm	buc	2,000	1 258,35 0,00	2 516,70 0,00
27		Blanking panel 1U	buc	2,000	250,00 0,00	500,00 0,00
28		Ventilatoare cu termostat +	buc	1,000	3 404,40	3 404,40

1	2	3	4	5	6	7
		intrerupator pt. rack			0,00	0,00
		Total Instalatii sistemelor de securitate montate in Rack paza Inklusiv salariu				31 352,10
		3.2. Sistemul monitorizare video				
29		Videoregistrator 16 channel 16Kbps 20Mbps, 4K, NVR, H265, H264, MPEG -4, 2RJ-45 2USB 2.0, USB3.0, HDMI, VGA, 200Mbps, 4 SATA III Ports x 6TB, Motion Detection, Video Loss, Recording, PTZ, Tour, Video Push, Snapshot	buc	1,000	8 738,33 0,00	8 738,33 0,00
30		Monitor 27" IPS 1920x1080 VGA DP HDMI Speakers	buc	1,000	2 812,50 0,00	2 812,50 0,00
31		Hard disk 6TB	buc	4,000	3 000,00 0,00	12 000,00 0,00
32		camera video exterioara IP 4Mp, 1/3 CMOS	buc	10,000	2 000,00 0,00	20 000,00 0,00
33		Fixare pentru camere de montare exterioara	buc	10,000	20,90 0,00	209,00 0,00
		Total Sistemul monitorizare video Inklusiv salariu				43 759,83
		<i>Total</i>	lei			75 111,93
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			901,34
		<i>Total</i>	100,00 +			76 013,27
		Total Utilaj Inklusiv salariu				76 013,27

		Total	lei	155 938,62
		TVA	20,00 %	31 187,72
		Total deviz: Inklusiv salariu		187 126,34
				28 003,66

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Conservarea monumentului
arheologic cu denumirea „
Ruinile Muzeului Bisericesc,,
situat in mun. Chisinau, sect.
Riscani, bd. Grigore Vieru,11**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-5
Semnalizarea de paza automata/ Sistemul monitorizare video**

Valoarea de deviz 187 126,34 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 № 2-1-5:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	325,73	84,97	27 677,29
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,45	94,60	326,37
Total manopera						28 003,66

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00	1,00	0,00
2.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00	3 500,00	0,00
3.	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,00	1,00	0,00
4.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00	25 830,00	0,00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01	25 830,00	258,30
6.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	25 000,00	0,00
7.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,03	1,00	0,03
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	26 500,00	795,00
9.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	1,00	0,00
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,10	54,00	329,40
11.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00	48 400,00	0,00
12.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,02	1,00	0,02
13.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,30	25,00	7,50
14.	1012073	Ate aspre	kg	0,03	1,00	0,03
15.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,40	5,00	7,00
16.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	88,62	1,50	132,93
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	88,62	5,00	443,10
18.	1019852	Vopsea	kg	0,13	54,20	7,05
19.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	5,00	1,00	5,00
20.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,02	12,60	0,25
21.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,25	100,00	25,00
22.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	1,16	1,00	1,16
23.	1245245432	Patch panel 24 port UTP cat. 5e	buc	1,00	600,00	600,00
24.	232831354	Blanking panel 1U	buc	2,00	250,00	500,00
25.	245245432	Dulap de cuplare metalic 15U, 19", de podea 600x600mm, usa din sticla	buc	1,00	2 850,00	2 850,00
26.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	15,00	26,50	397,50
27.	3134353	Comutator Switch 24 port PoE	buc	1,00	6 550,00	6 550,00

		10/100/1000Mbps				
28.	32211	Monitor 27" IPS 1920x1080 VGA DP HDMI Speakers	buc	1,00	2 812,50	2 812,50
29.	3283134353	Modul de alimentare din aluminiu 1U 19", 6 prize, cu siguranta automata 10F, cu cablu alimentare 3x1,5mm	buc	1,00	255,00	255,00
30.	32831349353	kit de impamintare cu bara egalizatoare de potential pentru rack 19"	buc	1,00	547,00	547,00
31.	32831354	Raft pentru instalatii in dulap 19", 600mm	buc	2,00	1 258,35	2 516,70
32.	34353	Horizontal Cable Organizer 1U	buc	4,00	1 265,00	5 060,00
33.	3535315	Cablu HDMI CC-HDMI4-3M, 3m	buc	1,00	65,30	65,30
34.	3535351	Videoregistrator 16 channel 16Kbps 20Mbps, 4K, NVR, H265, H264, MPEG -4, 2RJ-45 2USB 2.0, USB3.0, HDMI, VGA, 200Mbps, 4 SATA III Ports x 6TB, Motion Detection, Video Loss, Recording, PTZ, Tour, Video Push, Snapshot	buc	1,00	8 738,33	8 738,33
35.	3535551	Fixare pentru camere de montare exterioara	buc	10,00	20,90	209,00
36.	3543515	Cablu ecranat dublu 4 pair S/FTP cat. 5E solid CU 4x2x23 AWG	m	650,00	9,30	6 045,00
37.	35435345	camera video exterioara IP 4Mp, 1/3 CMOS	buc	10,00	2 000,00	20 000,00
38.	35453535	Box de conectare 100x100mm IP65	buc	10,00	21,50	215,00
39.	5009030	Flanse	10 buc	5,80	1,00	5,80
40.	5009031	Scoabe	10 buc	51,36	4,40	225,98
41.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,02	100,00	202,00
42.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	5,20	15,00	78,00
43.	5009061	Fisa de izolatie	buc	188,70	1,00	188,70
44.	5009062	Papuci de cablu	buc	10,00	1,20	12,00
45.	5009070	Racordari	10 buc	10,94	1,00	10,94
46.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	2,50	150,00	375,00
47.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,33	1,00	0,33
48.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,16	1,00	0,16
49.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,13	1,00	0,13
50.	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "AIPH", sectiune 1x35 mm2	1000 m	0,00	1,00	0,00
51.	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "IIMBI", sectiune 0,35 mm2	1000 m	0,24	1,00	0,24
52.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,21	150,00	31,50
53.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,10	125,00	137,50
54.	6232831354	Ventilatoare cu termostat + intrerupator pt. rack	buc	1,00	3 404,40	3 404,40
55.	653543535	Furtun metalic d 20mm	m	50,00	26,40	1 320,00
56.	73134353	Sursa Alimentare Neintreruptibila 1000VA/900W	buc	1,00	8 889,00	8 889,00
57.	83134353	Patch cord cat. 5E UTP, 26AWG 1m	buc	15,00	12,00	180,00
58.	832211	Hard disk 6TB	buc	4,00	3 000,00	12 000,00
59.	855354325435	Tub tehnic de protectie din PVC, 20mm	m	580,00	7,70	4 466,00
		Total materiale de constructii				90 900,78

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	1,00	0,11
2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,77	1,00	0,77
3.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,47	1,00	1,47
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	91,64	0,01	0,92

5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,95	148,00	1 324,60
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,66	148,00	2 317,68
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,16	25,00	4,00
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,22	25,00	55,50
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	28,07	25,00	701,75
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	1,00	0,22
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,77	1,00	0,77
Total utilaje de constructii						4 407,79

Total	lei	155 938,62
TVA	20,00 %	31 187,72

Total deviz:

187 126,3

4

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Conservarea monumentului arheologic
cu denumirea „ Ruinile Muzeului Bisericesc,,
situate in mun. Chisinau, sect. Riscani, bd.
Grigore Vieru,11**

Investitor

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 constructii				
		2. Montare utilaj				
		2.1. Instalatii sistemelor de securitate montate in Rack paza				
1	10-04-113-02	Televiziune: Dulap de cuplare metalic 15U, 19", de podea 600x600mm, usa din sticla	buc			1 421,76 1 393,51
	1	Muncitor	h-om	16,4000	84,97	1 393,51
	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,00003	1,00	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0200	1,00	0,02
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2500	100,00	25,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	1,00	0,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0030	150,00	0,00
	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	0,0200	125,00	2,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,6500	1,00	0,65
2	10-03-026-05	Utilajul centralelor "APM-20", "APE-13":	buc			194,69

1	2	3	4	5	6	7
		Placa: Patch panel 24 port UTP cat.5e				194,58
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	1,00	0,11
3	10-03-013-05	Utilajul centralelor: Comutator Switch 24 port PoE 10/100/1000Mbps	buc			574,67
	1	Muncitor	h-om	6,7600	84,97	574,40
	1011481	Suruburi, cap semirotond 4x40 mm	t	0,0011	25 000,00	0,00
	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "AIPH", sectiune 1x35 mm2	1000 m	0,0007	1,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0030	150,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,2700	1,00	0,27
4	10-02-016-06	Dispozitive: Sursa Alimentare Neintreruptibila 1000VA/900W	buc			895,01
	1	Muncitor	h-om	10,1000	84,97	858,20
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	3 500,00	0,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	25 830,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	1,00	0,03
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "BЭAK-1180"	t	0,00002	48 400,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	1,00	0,01
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3000	25,00	7,50
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	12,60	0,25
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	1,20	12,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	1,00	0,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0600	150,00	9,00
	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	0,0200	125,00	2,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	1,00	0,44
		2.2. Sistemul monitorizare video				
5	10-08-001-02	Aparate receptoare: Videoregistrator 16 channel 16Kbps-20Mbps, 4K, NVR, H265, H264, MPEG -4, 2RJ-45 2USB 2.0, USB3.0, HDMI, VGA, 200Mbps, 4 SATA III Ports x 6TB, Motion Detection, Video Loss, Recording, PTZ, Tour, Video Push, Snapshot	buc			3 334,84
	1	Muncitor	h-om	39,0000	84,97	3 313,83
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	1,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,00	2,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	150,00	15,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
6	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol	buc			185,24
	1	Muncitor	h-om	2,1800	84,97	185,23
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100	1,00	0,01
7	10-04-100-06	Utilajul: Hard disk 6TB (Se exclude: Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "TMBГ", sectiune 0,35 mm2)	buc			597,35
	1	Muncitor	h-om	7,0000	84,97	594,79
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	1,00	0,00
	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "TMBГ", sectiune 0,35 mm2	1000 m	0,0600	1,00	0,06
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0120	150,00	1,88
	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	0,0060	125,00	0,63
8	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol	buc			185,25
	1	Muncitor	h-om	2,1800	84,97	185,24
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100	1,00	0,01
9	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune	100 m			649,17
						572,70

1	2	3	4	5	6	7
		sumara pina la 6 mm2				
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	1,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	54,20	1,08
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,08
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	15,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	1,00	0,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	1,00	0,02
	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	125,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200	1,00	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0200	1,00	0,02
10		Cablu ecranat dublu 4 pair S/FTP cat. 5E solid CU 4x2x23 AWG	m			9,30
						0,00
	3543515	Cablu ecranat dublu 4 pair S/FTP cat. 5E solid CU 4x2x23 AWG	m	1,0000	9,30	9,30
11		Cablu HDMI CC-HDMI4-3M, 3m	buc			65,30
						0,00
	3535315	Cablu HDMI CC-HDMI4-3M, 3m	buc	1,0000	65,30	65,30
12	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 777,23
						2 022,29
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,29
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 830,00	44,53
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	54,00	51,86
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	1,50	20,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	1,00	0,20
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	1,00	1,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	4,40	29,48
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	1,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1100	1,00	0,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	15,8000	0,01	0,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	148,00	399,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	25,00	120,99
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1100	1,00	0,11
13		Tub tehnic de protectie din PVC, 20mm	m			7,70
						0,00
	855354325435	Tub tehnic de protectie din PVC, 20mm	m	1,0000	7,70	7,70
14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			8 379,04
						2 948,46
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	1,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	25 830,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	26 500,00	1 590,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	54,00	57,24
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,50	32,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	1,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	4,40	110,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	1,00	1,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	150,00	750,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	1,00	0,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	148,00	2 649,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	1,00	0,22
15		Furtun metalic d 20mm	m			26,40
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	653543535	Furtun metalic d 20mm	m	1,0000	26,40	26,40
16		Box de conectare 100x100mm IP65	buc			21,50
						0,00
	35453535	Box de conectare 100x100mm IP65	buc	1,0000	21,50	21,50
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			48,26
						21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,50	26,50
		3. Utilaj				
		3.1. Instalatii sistemelor de securitate montate in Rack paza				
18		Dulap de cuplare metalic 15U, 19", de podea 600x600mm, usa din sticla	buc			2 850,00
						0,00
	245245432	Dulap de cuplare metalic 15U, 19", de podea 600x600mm, usa din sticla	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
19		Patch panel 24 port UTP cat. 5e	buc			600,00
						0,00
	1245245432	Patch panel 24 port UTP cat. 5e	buc	1,0000	600,00	600,00
20		Horizontal Cable Organizer 1U	buc			1 265,00
						0,00
	34353	Horizontal Cable Organizer 1U	buc	1,0000	1 265,00	1 265,00
21		Comutator Switch 24 port PoE 10/100/1000Mbps	buc			6 550,00
						0,00
	3134353	Comutator Switch 24 port PoE 10/100/1000Mbps	buc	1,0000	6 550,00	6 550,00
22		Sursa Alimentare Neintreruptibila 1000VA/900W	buc			8 889,00
						0,00
	73134353	Sursa Alimentare Neintreruptibila 1000VA/900W	buc	1,0000	8 889,00	8 889,00
23		Patch cord cat. 5E UTP, 26AWG 1m	buc			12,00
						0,00
	83134353	Patch cord cat. 5E UTP, 26AWG 1m	buc	1,0000	12,00	12,00
24		Modul de alimentare din aluminiu 1U 19", 6 prize, cu siguranta automata 10F, cu cablu alimentare 3x1,5mm	buc			255,00
						0,00
	3283134353	Modul de alimentare din aluminiu 1U 19", 6 prize, cu siguranta automata 10F, cu cablu alimentare 3x1,5mm	buc	1,0000	255,00	255,00
25		kit de impamintare cu bara egalizatoare de potential pentru rack 19"	buc			547,00
						0,00
	32831349353	kit de impamintare cu bara egalizatoare de potential pentru rack 19"	buc	1,0000	547,00	547,00
26		Raft pentru instalatii in dulap 19", 600mm	buc			1 258,35
						0,00
	32831354	Raft pentru instalatii in dulap 19", 600mm	buc	1,0000	1 258,35	1 258,35
27		Blanking panel 1U	buc			250,00
						0,00
	232831354	Blanking panel 1U	buc	1,0000	250,00	250,00
28		Ventilatoare cu termostat + intrerupator pt. rack	buc			3 404,40
						0,00
	6232831354	Ventilatoare cu termostat + intrerupator pt. rack	buc	1,0000	3 404,40	3 404,40
		3.2. Sistemul monitorizare video				
29		Videoregistrator 16 channel 16Kbps 20Mbps, 4K, NVR, H265, H264, MPEG -4, 2RJ-45 2USB 2.0, USB3.0, HDMI, VGA, 200Mbps, 4 SATA III Ports x 6TB, Motion Detection, Video Loss, Recording, PTZ, Tour, Video Push, Snapshot	buc			8 738,33
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3535351	Videoregistrator 16 channel 16Kbps 20Mbps, 4K, NVR, H265, H264, MPEG -4, 2RJ-45 2USB 2.0, USB3.0, HDMI, VGA, 200Mbps, 4 SATA III Ports x 6TB, Motion Detection, Video Loss, Recording, PTZ, Tour, Video Push, Snapshot	buc	1,0000	8 738,33	8 738,33
30		Monitor 27" IPS 1920x1080 VGA DP HDMI Speakers	buc			2 812,50 ----- 0,00
	32211	Monitor 27" IPS 1920x1080 VGA DP HDMI Speakers	buc	1,0000	2 812,50	2 812,50
31		Hard disk 6TB	buc			3 000,00 ----- 0,00
	832211	Hard disk 6TB	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
32		camera video exterioara IP 4Mp, 1/3 CMOS	buc			2 000,00 ----- 0,00
	35435345	camera video exterioara IP 4Mp, 1/3 CMOS	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
33		Fixare pentru camere de montare exterioara	buc			20,90 ----- 0,00
	3535551	Fixare pentru camere de montare exterioara	buc	1,0000	20,90	20,90

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.