

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

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-5

Semnalizarea de paza automata/ Sistemul monitorizare video

Valoarea de deviz 175 691,74 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. Montare utilaj				
		1.1. 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	1,00	1 553,55 1 393,51	1 553,55 1 393,51
2	10-03-026-05	Utilajul centralelor "APM-20", "APE-13": Placa: Patch panel 24 port UTP cat. 5e	buc	1,00	219,44 194,58	219,44 194,58
3	10-03-013-05	Utilajul centralelor: Comutator Switch 24 port PoE 10/100/1000Mbps	buc	1,00	635,42 574,40	635,42 574,40
4	10-02-016-06	Dispozitive: Sursa Alimentare NeintERRUPTIBILA 1000VA/900W	buc	1,00	1 008,34 858,20	1 008,34 858,20
		<i>Total</i>	Lei			3 416,75
		Total Instalatii sistemelor de securitate montate in Rack paza Inklusiv salariu				3 416,75 3 020,69
		1.2. 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	1,00	3 321,80 3 313,83	3 321,80 3 313,83
6	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol	buc	1,00	187,49 185,23	187,49 185,23

1	2	3	4	5	6	7
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 "TIMBF", sectiune 0,35 mm2)	buc	4,00	595,36 594,79	2 381,43 2 379,16
8	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol	buc	10,00	187,50 185,24	1 874,95 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	6,50	642,28 572,70	4 174,84 3 722,54
10		Cablu ecranat dublu 4 pair S/FTP cat. 5E solid CU 4x2x23 AWG	m	650,00	7,17 0,00	4 660,50 0,00
11		Cablu HDMI CC-HDMI4-3M, 3m	buc	1,00	94,10 0,00	94,10 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	5,80	3 271,71 2 022,29	18 975,93 11 729,26
13		Tub tehnic de protectie din PVC, 20mm	m	580,00	5,27 0,00	3 056,60 0,00
14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 20 mm	100 m	0,50	5 661,70 2 948,46	2 830,85 1 474,23
15		Furtun metalic d 20mm	m	50,00	14,38 0,00	719,00 0,00
16		Box de conectare 100x100mm IP65	buc	10,00	27,12 0,00	271,20 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	15,00	40,49 19,54	607,40 293,15
		<i>Total</i>	Lei			43 156,09
		Total Sistemul monitorizare video Inklusiv salariu				43 156,09 24 949,75
		<i>Total</i>	Lei			46 572,84
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			6 712,91
		<i>Transport</i>	5 %			629,90
		<i>Total</i>				53 915,65

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			21 257,53
		<i>Total</i>				75 173,18
		<i>Beneficiul</i>	4 %			3 006,93
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				78 180,11 27 970,44
		2. Utilaj				
		2.1. Instalatii sistemelor de securitate montate in Rack paza				
18		Dulap de cuplare metalic 15U, 19", de podea 600x600mm, usa din sticla	buc	1,00	2 402,12 0,00	2 402,12 0,00
19		Patch panel 24 port UTP cat. 5e	buc	1,00	273,34 0,00	273,34 0,00
20		Horizontal Cable Organizer 1U	buc	4,00	271,75 0,00	1 087,00 0,00
21		Comutator Switch 24 port PoE 10/100/1000Mbps	buc	1,00	5 819,75 0,00	5 819,75 0,00
22		Sursa Alimentare Neintreruptibila 1000VA/900W	buc	1,00	5 701,00 0,00	5 701,00 0,00
23		Patch cord cat. 5E UTP, 26AWG 1m	buc	15,00	15,25 0,00	228,75 0,00
24		Modul de alimentare din aluminiu 1U 19", 6 prize, cu siguranta automata 10F, cu cablu alimentare 3x1,5mm	buc	1,00	110,25 0,00	110,25 0,00
25		kit de impamintare cu bara egalizatoare de potential pentru rack 19"	buc	1,00	143,50 0,00	143,50 0,00
26		Raft pentru instalatii in dulap 19", 600mm	buc	2,00	1 354,75 0,00	2 709,50 0,00
27		Blanking panel 1U	buc	2,00	57,05 0,00	114,10 0,00
28		Ventilatoare cu termostat + intrerupator pt. rack	buc	1,00	966,84 0,00	966,84 0,00
		<i>Total</i>	Lei			19 556,15
		Total Instalatii sistemelor de securitate montate in Rack paza Inclusiv salariu				19 556,15
		2.2. Sistemul monitorizare video				
29		Videoregistrator 16 channel	buc	1,00	6 949,87	6 949,87

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			0,00	0,00
30		Monitor 27" IPS 1920x1080 VGA DP HDMI Speakers	buc	1,00	1 663,50 0,00	1 663,50 0,00
31		Hard disk 6TB	buc	4,00	2 851,00 0,00	11 404,00 0,00
32		camera video exterioara IP 4Mp, 1/3 CMOS	buc	10,00	2 740,96 0,00	27 409,60 0,00
33		Fixare pentru camere de montare exterioara	buc	10,00	43,75 0,00	437,50 0,00
		<i>Total</i>	Lei			47 864,47
		Total Sistemul monitorizare video Inklusiv salariu				47 864,47
		<i>Total</i>	Lei			67 420,62
		<i>Depozitare utilaj</i>	1,2 %			809,05
		Total Utilaj Inklusiv salariu				68 229,67

		Total	Lei	146 409,78
		TVA	20 %	29 281,96
		Total deviz: Inklusiv salariu		175 691,74 27 970,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 175 691,74 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	84,97	293,15
		Total manopera				27 970,44

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00	61 751,00	0,00
2.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00	2 851,00	0,00
3.	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,00	51 301,00	0,00
4.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00	26 601,00	0,00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01	26 601,00	266,01
6.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	61 751,00	0,00
7.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,03	62,75	1,88
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	17 101,00	513,03
9.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	23 751,00	0,00
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,09	50,40	306,94
11.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00	90 251,00	0,00
12.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,02	34,25	0,68
13.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,30	62,75	18,83
14.	1012073	Ate aspre	kg	0,03	15,25	0,45
15.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,40	1,71	2,39
16.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	88,62	5,75	509,57
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	88,62	5,75	509,57
18.	1019852	Vopsea	kg	0,13	72,25	9,39
19.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	5,00	3,37	16,85
20.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,02	18,10	0,36
21.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,25	43,75	10,94
22.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	1,16	62,75	72,79
23.	1245245432	Patch panel 24 port UTP cat. 5e	buc	1,00	273,34	273,34
24.	232831354	Blanking panel 1U	buc	2,00	57,05	114,10

25.	245245432	Dulap de cuplare metalic 15U, 19", de podea 600x600mm, usa din sticla	buc	1,00	2 402,12	2 402,12
26.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	15,00	20,95	314,25
27.	3134353	Comutator Switch 24 port PoE 10/100/1000Mbps	buc	1,00	5 819,75	5 819,75
28.	32211	Monitor 27" IPS 1920x1080 VGA DP HDMI Speakers	buc	1,00	1 663,50	1 663,50
29.	3283134353	Modul de alimentare din aluminiu 1U 19", 6 prize, cu siguranta automata 10F, cu cablu alimentare 3x1,5mm	buc	1,00	110,25	110,25
30.	32831349353	kit de impamintare cu bara egalizatoare de potential pentru rack 19"	buc	1,00	143,50	143,50
31.	32831354	Raft pentru instalatii in dulap 19", 600mm	buc	2,00	1 354,75	2 709,50
32.	34353	Horizontal Cable Organizer 1U	buc	4,00	271,75	1 087,00
33.	3535315	Cablu HDMI CC-HDMI4-3M, 3m	buc	1,00	94,10	94,10
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	6 949,87	6 949,87
35.	3535551	Fixare pentru camere de montare exterioara	buc	10,00	43,75	437,50
36.	3543515	Cablu ecranat dublu 4 pair S/FTP cat. 5E solid CU 4x2x23 AWG	m	650,00	7,17	4 660,50
37.	35435345	camera video exterioara IP 4Mp, 1/3 CMOS	buc	10,00	2 740,96	27 409,60
38.	3543535	Box de conectare 100x100mm IP65	buc	10,00	27,12	271,20
39.	5009030	Flanse	10 buc	5,80	15,25	88,45
40.	5009031	Scoabe	10 buc	51,36	5,75	295,32
41.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,02	62,75	126,76
42.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	5,20	6,70	34,84
43.	5009061	Fisa de izolatie	buc	188,70	1,71	322,67
44.	5009062	Papuci de cablu	buc	10,00	2,42	24,20
45.	5009070	Racordari	10 buc	10,94	23,32	255,12
46.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	2,50	1,71	4,28
47.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,32	72,25	23,12
48.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,16	12,78	2,04
49.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,13	96,00	12,48
50.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC40"	kg	0,21	24,75	5,19
51.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,10	43,75	48,14
52.	6232831354	Ventilatoare cu termostat + intrerupator pt. rack	buc	1,00	966,84	966,84
53.	653543535	Furtun metalic d 20mm	m	50,00	14,38	719,00
54.	73134353	Sursa Alimentare Neintreruptibila 1000VA/900W	buc	1,00	5 701,00	5 701,00
55.	83134353	Patch cord cat. 5E UTP, 26AWG 1m	buc	15,00	15,25	228,75
56.	832211	Hard disk 6TB	buc	4,00	2 851,00	11 404,00
57.	855354325435	Tub tehnic de protectie din PVC, 20mm	m	580,00	5,27	3 056,60
		Total materiale de construcții				80 018,56

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,88	271,00	238,48
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,47	226,00	332,22
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	91,64	32,50	2 978,30

4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	24,61	50,50	1 242,81
5.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,16	28,00	4,48
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	30,29	32,50	984,43
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,99	226,00	223,74
		Total utilaje de construcții				6 004,46

Total	Lei	146 409,78
TVA	20 %	29 281,96

Total deviz: **175 691,74**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**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

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. Montare utilaj				
		1.1. 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			1 553,55
						1 393,51
	1	Muncitor	h-om	16,40	84,97	1 393,51
	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,00003	51 301,00	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,02	15,25	0,30
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,25	43,75	10,94
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,08	12,78	1,02
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,003	24,75	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	43,75	0,88
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,65	226,00	146,90
		<i>Total</i>	Lei			1 553,55
2	10-03-026-05	Utilajul centralelor "APM-20", "APE-13": Placa: Patch panel 24 port UTP cat. 5e	buc			219,44
						194,58
	1	Muncitor	h-om	2,29	84,97	194,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	226,00	24,86
		<i>Total</i>	Lei			219,44
3	10-03-013-05	Utilajul centralelor: Comutator Switch 24 port PoE 10/100/1000Mbps	buc			635,42
						574,40
	1	Muncitor	h-om	6,76	84,97	574,40
	1011481	Suruburi, cap semirotond 4x40 mm	t	0,0011	61 751,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,003	24,75	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,27	226,00	61,02
		<i>Total</i>	Lei			635,42
4	10-02-016-06	Dispozitive: Sursa Alimentare Neintreruptibila 1000VA/900W	buc			1 008,34
						858,20
	1	Muncitor	h-om	10,10	84,97	858,20
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	2 851,00	0,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	26 601,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,03	62,75	1,88
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00002	90 251,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01	34,25	0,34
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,30	62,75	18,83
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,00	1,71	1,71
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,02	18,10	0,36
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,00	2,42	24,20
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,08	12,78	1,02
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,06	24,75	1,48
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	43,75	0,88
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,44	226,00	99,44
		<i>Total</i>	Lei			1 008,34
		1.2. Sistemul monitorizare video				
5	10-08-001-02	Aparate receptoare: Videoregistrator 16 channel 16Kbps-20Mbps, 4K, NVR, H265,	buc			3 321,80

1	2	3	4	5	6	7
		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
	1	Muncitor	h-om	39,00	84,97	3 313,83
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01	34,25	0,34
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,40	1,71	0,68
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,10	24,75	2,47
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,16	28,00	4,48
		Total	Lei			3 321,80
6	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol	buc			187,49
						185,23
	1	Muncitor	h-om	2,18	84,97	185,23
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,01	226,00	2,26
		Total	Lei			187,49
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 "IIMBI", sectiune 0,35 mm2)	buc			595,36
						594,79
	1	Muncitor	h-om	7,00	84,97	594,79
	1012073	Ate aspre	kg	0,002	15,25	0,04
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,012	24,75	0,31
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,006	43,75	0,22
		Total	Lei			2 381,43
8	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol	buc			187,50
						185,24
	1	Muncitor	h-om	2,18	84,97	185,24
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,01	226,00	2,26
		Total	Lei			1 874,95
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			642,28
						572,70
	1	Muncitor	h-om	6,74	84,97	572,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	23 751,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,02	72,25	1,44
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	62,75	19,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,80	6,70	5,36
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,20	1,71	20,86
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	72,25	3,56
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	96,00	1,92
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,16	43,75	7,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	271,00	5,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	226,00	4,52
		Total	Lei			4 174,84
10		Cablu ecranat dublu 4 pair S/FTP cat. 5E solid CU 4x2x23 AWG	m			7,17
						0,00
	3543515	Cablu ecranat dublu 4 pair S/FTP cat. 5E solid CU 4x2x23 AWG	m	1,00	7,17	7,17
		Total	Lei			4 660,50
11		Cablu HDMI CC-HDMI4-3M, 3m	buc			94,10
						0,00
	3535315	Cablu HDMI CC-HDMI4-3M, 3m	buc	1,00	94,10	94,10
		Total	Lei			94,10
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			3 271,71
						2 022,29
	1	Muncitor	h-om	23,80	84,97	2 022,29
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 601,00	45,86
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,96	50,40	48,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,40	5,75	77,05

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,40	5,75	77,05
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	62,75	12,55
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	15,25	15,25
	5009031	Scoabe	10 buc	6,70	5,75	38,52
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,00	1,71	30,78
	5009070	Racordari	10 buc	1,80	23,32	41,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	271,00	29,90
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,80	32,50	513,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70	50,50	136,35
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	32,50	157,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	226,00	24,94
		Total	Lei			18 975,93
13		Tub tehnic de protectie din PVC, 20mm	m			5,27
						0,00
	855354325435	Tub tehnic de protectie din PVC, 20mm	m	1,00	5,27	5,27
		Total	Lei			3 056,60
14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 20 mm	100 m			5 661,70
						2 948,46
	1	Muncitor	h-om	34,70	84,97	2 948,46
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	61 751,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	26 601,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	17 101,00	1 026,06
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	50,40	52,42
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80	5,75	125,36
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	5,75	125,36
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	3,37	33,70
	5009031	Scoabe	10 buc	25,00	5,75	143,76
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	1,71	17,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	23,32	23,32
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,00	1,71	8,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	271,00	59,62
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,90	50,50	903,96
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	32,50	144,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	226,00	49,72
		Total	Lei			2 830,85
15		Furtun metalic d 20mm	m			14,38
						0,00
	653543535	Furtun metalic d 20mm	m	1,00	14,38	14,38
		Total	Lei			719,00
16		Box de conectare 100x100mm IP65	buc			27,12
						0,00
	3543535	Box de conectare 100x100mm IP65	buc	1,00	27,12	27,12
		Total	Lei			271,20
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			40,49
						19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,23	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,00	20,95	20,95
		Total	Lei			607,40
		2. Utilaj				
		2.1. Instalatii sistemelor de securitate montate in Rack paza				
18		Dulap de cuplare metalic 15U, 19", de podea 600x600mm, usa din sticla	buc			2 402,12
						0,00
	245245432	Dulap de cuplare metalic 15U, 19", de podea 600x600mm, usa din sticla	buc	1,00	2 402,12	2 402,12
		Total	Lei			2 402,12
19		Patch panel 24 port UTP cat. 5e	buc			273,34

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1245245432	Patch panel 24 port UTP cat. 5e	buc	1,00	273,34	273,34
		<i>Total</i>	Lei			273,34
20		Horizontal Cable Organizer 1U	buc			271,75
						0,00
	34353	Horizontal Cable Organizer 1U	buc	1,00	271,75	271,75
		<i>Total</i>	Lei			1 087,00
21		Comutator Switch 24 port PoE 10/100/1000Mbps	buc			5 819,75
						0,00
	3134353	Comutator Switch 24 port PoE 10/100/1000Mbps	buc	1,00	5 819,75	5 819,75
		<i>Total</i>	Lei			5 819,75
22		Sursa Alimentare Neintreruptibila 1000VA/900W	buc			5 701,00
						0,00
	73134353	Sursa Alimentare Neintreruptibila 1000VA/900W	buc	1,00	5 701,00	5 701,00
		<i>Total</i>	Lei			5 701,00
23		Patch cord cat. 5E UTP, 26AWG 1m	buc			15,25
						0,00
	83134353	Patch cord cat. 5E UTP, 26AWG 1m	buc	1,00	15,25	15,25
		<i>Total</i>	Lei			228,75
24		Modul de alimentare din aluminiu 1U 19", 6 prize, cu siguranta automata 10F, cu cablu alimentare 3x1,5mm	buc			110,25
						0,00
	3283134353	Modul de alimentare din aluminiu 1U 19", 6 prize, cu siguranta automata 10F, cu cablu alimentare 3x1,5mm	buc	1,00	110,25	110,25
		<i>Total</i>	Lei			110,25
25		kit de impamintare cu bara egalizatoare de potential pentru rack 19"	buc			143,50
						0,00
	32831349353	kit de impamintare cu bara egalizatoare de potential pentru rack 19"	buc	1,00	143,50	143,50
		<i>Total</i>	Lei			143,50
26		Raft pentru instalatii in dulap 19", 600mm	buc			1 354,75
						0,00
	32831354	Raft pentru instalatii in dulap 19", 600mm	buc	1,00	1 354,75	1 354,75
		<i>Total</i>	Lei			2 709,50
27		Blanking panel 1U	buc			57,05
						0,00
	232831354	Blanking panel 1U	buc	1,00	57,05	57,05
		<i>Total</i>	Lei			114,10
28		Ventilatoare cu termostat + intrerupator pt. rack	buc			966,84
						0,00
	6232831354	Ventilatoare cu termostat + intrerupator pt. rack	buc	1,00	966,84	966,84
		<i>Total</i>	Lei			966,84
		2.2. 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			6 949,87
						0,00
	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	6 949,87	6 949,87
		<i>Total</i>	Lei			6 949,87
30		Monitor 27" IPS 1920x1080 VGA DP HDMI Speakers	buc			1 663,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	32211	Monitor 27" IPS 1920x1080 VGA DP HDMI Speakers	buc	1,00	1 663,50	1 663,50
		<i>Total</i>	Lei			1 663,50
31		Hard disk 6TB	buc			2 851,00
						0,00
	832211	Hard disk 6TB	buc	1,00	2 851,00	2 851,00
		<i>Total</i>	Lei			11 404,00
32		camera video exterioara IP 4Mp, 1/3 CMOS	buc			2 740,96
						0,00
	35435345	camera video exterioara IP 4Mp, 1/3 CMOS	buc	1,00	2 740,96	2 740,96
		<i>Total</i>	Lei			27 409,60
33		Fixare pentru camere de montare exterioara	buc			43,75
						0,00
	3535551	Fixare pentru camere de montare exterioara	buc	1,00	43,75	43,75
		<i>Total</i>	Lei			437,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.