

**Restaurarea si
recompartimentarea interioara a
imobilului din strada V. Micle 5
si crearea centrului de cultura si
arta - Eugen Doga**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
2-1-7,Supraveghere video**

Valoarea de deviz 177 679,49 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 montare				
		1.1. Semnalizarea de paza				
1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze(PC1832)	buc	1,000	2 324,62 2 288,52	2 324,62 2 288,52
2	10-08-001-03	Aparate receptoare: tastatura	10 buc	0,100	1 096,00 1 056,20	109,60 105,62
3	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc	2,000	310,11 293,40	620,22 586,80
4	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc	1,000	67,02 65,72	67,02 65,72
5	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: Transmitator radio	buc	1,000	308,44 293,40	308,44 293,40
6	10-08-002-05	Avertizoare "SPA" automate: de contact-lovire si miscare	buc	4,000	59,05 58,68	236,20 234,72
7	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	13,000	59,05 58,68	767,65 762,84
8	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete - sirena	100 buc	0,010	10 641,00 5 762,00	106,41 57,62

1	2	3	4	5	6	7
9	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,800	2 693,02 1 396,59	2 154,42 1 117,27
10	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=16 mm	m	80,000	8,80 0,00	704,00 0,00
11	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	0,350	2 128,80 955,80	745,08 334,53
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,300	1 532,78 727,63	1 992,62 945,92
13	pret furnizor	Cablu de semnalizare, fara halogeni, ecranat, nr. conductori x sectiune: 6 x 0.22 mm2	m	120,000	10,00 0,00	1 200,00 0,00
14	pret furnizor	Cablu BBГHT(A)-FRLS 3x1.5 mmp	m	80,000	13,20 0,00	1 056,00 0,00
		Total Semnalizarea de paza Inclusiv salariu				12 392,28 6 792,96
		1.2. Supraveghere video				
15	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - RACK 19" 6U	buc	1,000	395,68 120,88	395,68 120,88
16	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a politei pentru dulap 19"	buc	1,000	67,02 65,72	67,02 65,72
17	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a modulului de ventilare	buc	1,000	67,02 65,72	67,02 65,72
18	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a Patch Panel modular 24 porturi	buc	1,000	67,02 65,72	67,02 65,72
19	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc	1,000	67,02 65,72	67,02 65,72
20	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu	100 buc	0,070	181,86 181,86	12,73 12,73
21	pret furnizor	Patch cord cat. 5e L=1.0 m	buc	6,000	850,00 0,00	5 100,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
22	pret furnizor	HDMI cablu, L=10m	buc	6,000	35,80 0,00	214,80 0,00
23	pret furnizor	Utilaj de centrala: Registrator video	buc	1,000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
24	pret furnizor	Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5" HDD	buc	1,000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
25	08-03-575- 1adoptata	Montarea in dulap a Patch Panel modular 24 porturi	buc	1,000	67,02 65,72	67,02 65,72
26	10-04-067- 23	Dispozitiv de videocontrol Dispozitiv de videocontrol - Monitor 27"	buc	1,000	361,92 127,92	361,92 127,92
27	10-04-067- 23	Dispozitiv de videocontrol camera video cu suportul de montare	buc	6,000	361,92 127,92	2 171,53 767,53
28	08-02-409- 1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,500	2 675,44 1 396,58	1 337,72 698,29
29	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	80,000	12,80 0,00	1 024,00 0,00
30	08-02-390- 1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	0,100	2 128,90 955,90	212,89 95,59
31	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,400	7 342,52 2 036,19	10 279,53 2 850,67
32	pret furnizor	Furtun metalic D=20 mm	m	140,000	25,80 0,00	3 612,00 0,00
33	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	2,300	480,83 395,50	1 105,91 909,66
34	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm2, 24AWG, cat.5e, cu izolatie din PVC fara halogeni UTP cat.5e	m	70,000	12,50 0,00	875,00 0,00
35	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm2, 24AWG, cat.5e, cu izolatie din PVC fara halogeni UTP cat.5e OUT	m	70,000	12,50 0,00	875,00 0,00
36	10-08-019- 01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de	buc	4,000	29,34 29,34	117,36 117,36

1	2	3	4	5	6	7
		ramificare				
37	pret furnizor	Cutie de distributie IP65	buc	4,000	1 250,00 0,00	5 000,00 0,00
		Total Supraveghere video Inclusiv salariu				39 731,17 6 029,23
		<i>Total</i>	lei			52 123,45
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			3 077,33
		<i>Transportare materiale</i>	7,00 %			2 313,41
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2,00 %			660,97
		<i>Total</i>	100,00 +			58 175,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	45,00 %			5 769,99
		<i>Total</i>	100,00 +			63 945,15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 557,81
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				66 502,96 12 822,19
		2. Utilaj				
		2.1. Semnalizarea de paza				
38	pret furnizor	Dispozitiv de receptie si control pentru 8 zone placa de baza, expandabil pina la 32 zone cablate, de tip PC-1832 cu boxa	buc	1,000	5 200,00 0,00	5 200,00 0,00
39	pret furnizor	Tastanura de tip PC1555RKZ	buc	1,000	850,00 0,00	850,00 0,00
40	pret furnizor	Bloc de transformare 30VA, conform standartului SM SR EN 54-2 +AC:2010	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
41	pret furnizor	Bloc de alimentare de rezerva capacitate 7A/h de tip ПИП-12	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
42	pret furnizor	Acumulator 12 V, capacitate 7 Ah	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
43	pret furnizor	Radioemitorator LARS, LARS1, 1500mA, de tip ATS-100 sau similar	buc	1,000	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
44	pret furnizor	Senzor combinat: infrarosu+deteriorare sticla	buc	4,000	250,00 0,00	1 000,00 0,00
45	pret furnizor	Avertizoare de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	13,000	128,00 0,00	1 664,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
46	pret furnizor	Sirena cu stroboscop 11-14VDC; 250mA; 110db/m conform standartului SM EN 54-3:2015	buc	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
		Total Semnalizarea de paza Inclusiv salariu				14 664,00
		2.2. Supraveghere video				
47	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 6U, 600x450x368 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu sistem de ventilare cu 2 ventilatoare cu termostat in set	buc	1,000	5 200,00 0,00	5 200,00 0,00
48	pret furnizor	Polita perforate pentru dulap RACK 19", masa utila - pina la 100 kg	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
49	pret furnizor	Patch panel 24 ports, cat. 5e	buc	1,000	2 850,00 0,00	2 850,00 0,00
50	pret furnizor	Horizontal Cable organizer 1U	buc	1,000	520,00 0,00	520,00 0,00
51	pret furnizor	Registrator video IP, cu alimentare PoE, cu min. 8 canale, cu switch PoE 802.3af, 2 SATA interface, cu 1 hard discuri 6Tb pentru stocarea imaginilor timp de 15 zile in calitate min. 2 Mp, consum de energie max. 180W, inclusiv cablurile de conexiune	buc	1,000	6 500,00 0,00	6 500,00 0,00
52	pret furnizor	Hard disc pentru supraveghere video, 6 Tb	buc	4,000	1 520,00 0,00	6 080,00 0,00
53	pret furnizor	Bloc de alimentare UPS, 1550VA/900W, 200-240V, 50/60 Hz	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
54	pret furnizor	Monitor 27" IPS 1920x1080 VGA DP HDMI Speakers	buc	4,000	3 550,00 0,00	14 200,00 0,00
55	pret furnizor	Camera video de retea instalare pe exterior IP, 8Mp, 1/2.5" CMOS, 8.0Mp@25fps(3840Γ~2160), f2.8mm, /PoE/, IP67, inclusiv accesoriile de montare	buc	4,000	5 200,00 0,00	20 800,00 0,00
56	pret furnizor	Camera video IP: 3Mp, 1/3", 2304x1536@20fps, (2304Γ1536), f2.8mm, /PoE/, Mic., inclusiv accesoriile de montare	buc	2,000	3 200,00 0,00	6 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Supraveghere video Inclusiv salariu				65 300,00
		<i>Total</i>	lei			79 964,00
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>	2,00 %			1 599,28
		Total Utilaj Inclusiv salariu				81 563,28

		Total	lei	148 066,24
		TV A	20,00 %	29 613,25
		Total deviz: Inclusiv salariu		177 679,49 12 822,19

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Restaurarea si
recompartimentarea interioara a
imobilului din strada V. Micle 5
si crearea centrului de cultura si
arta - Eugen Doga**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
2-1-7,Supraveghere video**

Valoarea de deviz 177 679,49 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	218,511	58,68	12 822,19
		Total manopera				12 822,19

Materiale:

1.	1001	Dispozitiv de receptie si control pentru 8 zone placa de baza, expandabil pina la 32 zone cablate, de tip PC-1832 cu boxa	buc	1,000	5 200,00	5 200,00
2.	10015	Avertizoare de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	13,000	128,00	1 664,00
3.	1002	Tastanura de tip PC1555RKZ	buc	1,000	850,00	850,00
4.	1003	Bloc de transformare 30VA, conform standardului SM SR EN 54-2 +AC:2010	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
5.	1005	Acumulator 12 V, capacitate 7 Ah	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
6.	1006	Bloc de alimentare de rezerva capacitate 7A/h de tip РИИ-12	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
7.	1007	Radioemitor LARS, LARS1, 1500mA, de tip ATS-100 sau similar	buc	1,000	1 350,00	1 350,00
8.	1009	Senzor combinat: infrarosu+deteriorare sticla	buc	4,000	250,00	1 000,00
9.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,450	65,00	29,25
10.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	90,000	2,50	225,00
11.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,003	32 000,00	96,00
12.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,007	35 200,00	246,40
13.	1011	Sirena cu stroboscop 11-14VDC; 250mA; 110db/m conform standardului SM EN 54-3:2015	buc	1,000	650,00	650,00
14.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,072	12 200,00	878,40
15.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,718	68,00	184,82
16.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,120	65,00	7,80
17.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,540	22,00	55,88
18.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,041	250,00	10,25
19.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	47,940	15,20	728,68
20.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	14,000	55,00	770,00

21.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,900	120,00	108,00
22.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,260	185,00	48,10
23.	2001	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 6U, 600x450x368 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu sistem de ventilare cu 2 ventilatoare cu termostat in set	buc	1,000	5 200,00	5 200,00
24.	20011	Monitor 27" IPS 1920x1080 VGA DP HDMI Speakers	buc	4,000	3 550,00	14 200,00
25.	2002	Polita perforate pentru dulap RACK 19", masa utila - pina la 100 kg	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
26.	2002010	Camera video de retea instalare pe exterior IP, 8Mp, 1/2.5" CMOS, 8.0Mp@25fps(3840Г~2160), f2.8mm, /PoE/, IP67, inclusiv accesoriile de montare	buc	4,000	5 200,00	20 800,00
27.	20020101	Camera video IP: 3Mp, 1/3", 2304x1536@20fps, (2304Г1536), f2.8mm, /PoE/, Mic., inclusiv accesoriile de montare	buc	2,000	3 200,00	6 400,00
28.	2003	Patch panel 24 ports, cat. 5e	buc	1,000	2 850,00	2 850,00
29.	2004	Horizontal Cable organizer 1U	buc	1,000	520,00	520,00
30.	2005	Registrator video IP, cu alimentare PoE, cu min. 8 canale, cu switch PoE 802.3af, 2 SATA interface, cu 1 hard discuri 6Tb pentru stocarea imaginilor timp de 15 zile in calitate min. 2 Mp, consum de energie max. 180W, inclusiv cablurile de conexiune	buc	1,000	6 500,00	6 500,00
31.	2006	Hard disc pentru supraveghere video, 6 Tb	buc	4,000	1 520,00	6 080,00
32.	2010	Bloc de alimentare UPS, 1550VA/900W, 200-240V, 50/60 Hz	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
33.	5	Masa utilajului	t	0,342	5 200,00	1 778,40
34.	5009030	Flanse	10 buc	1,300	12,50	16,25
35.	5009031	Scoabe	10 buc	43,710	22,50	983,48
36.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,713	145,00	103,38
37.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,840	12,20	22,45
38.	5009061	Fisa de izolatie	buc	65,460	1,50	98,19
39.	5009070	Racordari	10 buc	3,740	22,80	85,27
40.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	7,000	5,50	38,50
41.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,011	255,00	2,80
42.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,115	25,60	2,94
43.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC40"	kg	0,185	185,00	34,22
44.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC30"	kg	0,650	166,00	107,90
45.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,370	69,00	25,53
46.	576545645	Cablu de semnalizare, fara halogeni, ecranat, nr. conductori x sectiune: 6 x 0.22 mm2	m	120,000	10,00	1 200,00
47.	576545646	HDMI cablu, L=10m	buc	6,000	35,80	214,80
48.	5765456461	Patch cord cat. 5e L=1.0 m	buc	6,000	850,00	5 100,00
49.	576545647	Utilaj de centrala: Registrator video	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
50.	57654564746	Hard disc pentru supraveghere video, 6 Tb	buc	4,000	1 250,00	5 000,00
51.	576545648	Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5" HDD	buc	1,000	3 500,00	3 500,00
52.	65674	Teava PE p/u electromontaj d=16 mm	m	80,000	8,80	704,00
53.	656744	Cablu БВГг(A)-FRLS 3x1.5 mmp	m	80,000	13,20	1 056,00
54.	656746	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	80,000	12,80	1 024,00
55.	6787	Furtun metalic D=20 mm	m	140,000	25,80	3 612,00
56.	678733	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm2, 24AWG, cat.5e, cu izolatie din PVC fara halogeni UTP cat.5e	m	70,000	12,50	875,00
57.	678734	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm2, 24AWG, cat.5e, cu izolatie din PVC fara halogeni UTP cat.5e OUT	m	70,000	12,50	875,00

		Total materiale de construcții				113 012,69
--	--	---------------------------------------	--	--	--	-------------------

Utilaje de construcții:

1.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,900	120,00	468,00
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,900	120,00	468,00
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	28,826	150,00	4 323,90
4.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	2,736	45,00	123,12
5.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,566	55,00	31,13
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	15,244	55,00	838,42
		Total utilaje de construcții				6 252,57

Total	lei	148 066,24
TV A	20,00 %	29 613,25

Total deviz: **177 679,49**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Restaurarea si re compartimentarea
interioara a imobilului din strada V. Micle 5 si
crearea centrului de cultura si arta - Eugen Doga**

Investitor OOO

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. Lucrari de montare				
		1.1. Semnalizarea de paza				
1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze(PC1832)	buc			2 324,62 2 288,52
	1	Muncitor	h-om	39,0000	58,68	2 288,52
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	22,00	8,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1000	185,00	18,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	55,00	8,80
2	10-08-001-03	Aparate receptoare: tastatura	10 buc			1 096,00 1 056,20
	1	Muncitor	h-om	18,0000	58,68	1 056,20
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	22,00	8,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1200	185,00	22,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	55,00	8,80
3	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc			310,11 293,40
	1	Muncitor	h-om	5,0000	58,68	293,40
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	22,00	6,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	185,00	2,96
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	55,00	7,15
4	08-03-575- ladoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc			67,02 65,72
	1	Muncitor	h-om	1,1200	58,68	65,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
5	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: Transmitator radio	buc			308,44 293,40
	1	Muncitor	h-om	5,0000	58,68	293,40
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	22,00	6,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0070	185,00	1,29
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	55,00	7,15
6	10-08-002-05	Avertizoare "SPA" automate: de contact- lovire si miscare	buc			59,05 58,68
	1	Muncitor	h-om	1,0000	58,68	58,68
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0020	185,00	0,37
7	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc			59,05 58,68
	1	Muncitor	h-om	1,0000	58,68	58,68
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0020	185,00	0,37
8	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete -sirena	100 buc			10 641,00 5 762,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	58,68	5 762,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	250,00	1 025,00
	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	0,2100	69,00	14,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	150,00	3 840,00
9	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 693,02 1 396,59
	1	Muncitor	h-om	23,8000	58,68	1 396,59
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 200,00	88,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	68,00	65,27
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	15,20	203,67
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	185,00	37,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,50	12,50
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	22,50	150,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,50	27,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	22,80	41,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	150,00	405,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	55,00	266,20
10	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=16 mm	m			8,80 0,00
	65674	Teava PE p/u electromontaj d=16 mm	m	1,0000	8,80	8,80
11	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			2 128,80 955,80
	1	Muncitor	h-om	16,2900	58,68	955,80
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	65,00	65,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	2,50	500,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	45,00	273,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	55,00	334,40
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 532,78 727,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	58,68	727,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	255,00	2,15
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	166,00	83,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	120,00	360,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	120,00	360,00
13	pret furnizor	Cablu de semnalizare, fara halogeni, ecranat, nr. conductori x sectiune: 6 x 0.22 mm2	m			10,00 0,00
	576545645	Cablu de semnalizare, fara halogeni, ecranat, nr. conductori x sectiune: 6 x 0.22 mm2	m	1,0000	10,00	10,00
14	pret furnizor	Cablu ББГНГ(А)-FRLS 3x1.5 mmp	m			13,20 0,00
	656744	Cablu ББГНГ(А)-FRLS 3x1.5 mmp	m	1,0000	13,20	13,20
		1.2. Supraveghere video				
15	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - RACK 19" 6U	buc			395,68 120,88
	1	Muncitor	h-om	2,0600	58,68	120,88
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	22,00	26,40
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	120,00	108,00
	5	Masa utilajului	t	0,0270	5 200,00	140,40
16	08-03-575-ladoptata	Montarea in dulap a politei pentru dulap 19"	buc			67,02 65,72
	1	Muncitor	h-om	1,1200	58,68	65,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
17	08-03-575-ladoptata	Montarea in dulap a modulului de ventilare	buc			67,02 65,72
	1	Muncitor	h-om	1,1200	58,68	65,72

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
18	08-03-575- ladoptata	Montarea in dulap a Patch Panel modular 24 porturi	buc			67,02 65,72
	1	Muncitor	h-om	1,1200	58,68	65,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
19	08-03-575- ladoptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc			67,02 65,72
	1	Muncitor	h-om	1,1200	58,68	65,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
20	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu	100 buc			181,86 181,86
	1	Muncitor	h-om	3,1000	58,68	181,86
21	pret furnizor	Patch cord cat. 5e L=1.0 m	buc			850,00 0,00
	5765456461	Patch cord cat. 5e L=1.0 m	buc	1,0000	850,00	850,00
22	pret furnizor	HDMI cablu, L=10m	buc			35,80 0,00
	576545646	HDMI cablu, L=10m	buc	1,0000	35,80	35,80
23	pret furnizor	Utilaj de centrala: Registrator video	buc			3 200,00 0,00
	576545647	Utilaj de centrala: Registrator video	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
24	pret furnizor	Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5" HDD	buc			3 500,00 0,00
	576545648	Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5" HDD	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
25	08-03-575- ladoptata	Montarea in dulap a Patch Panel modular 24 porturi	buc			67,02 65,72
	1	Muncitor	h-om	1,1200	58,68	65,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
26	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrolDispozitiv de videocontrol - Monitor 27"	buc			361,92 127,92
	1	Muncitor	h-om	2,1800	58,68	127,92
	5	Masa utilajului	t	0,0450	5 200,00	234,00
27	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol camera video cu suportul de montare	buc			361,92 127,92
	1	Muncitor	h-om	2,1800	58,68	127,92
	5	Masa utilajului	t	0,0450	5 200,00	234,00
28	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 675,44 1 396,58
	1	Muncitor	h-om	23,8000	58,68	1 396,58
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 200,00	70,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	68,00	65,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	15,20	203,68
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	185,00	37,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,50	12,50
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	22,50	150,76
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,50	27,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	22,80	41,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	150,00	405,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	55,00	266,20
29	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m			12,80 0,00
	656746	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0000	12,80	12,80
30	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			2 128,90 955,90
	1	Muncitor	h-om	16,2900	58,68	955,90

1	2	3	4	5	6	7
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	65,00	65,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	2,50	500,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	45,00	273,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	55,00	334,40
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			7 342,52 2 036,19
	1	Muncitor	h-om	34,7000	58,68	2 036,19
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	32 000,00	68,57
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	35 200,00	100,57
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 200,00	627,43
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	68,00	71,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	15,20	331,36
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	55,00	550,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	22,50	562,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50	15,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	22,80	22,80
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	5,50	27,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	150,00	2 685,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	55,00	244,20
32	pret furnizor	Furtun metalic D=20 mm	m			25,80 0,00
	6787	Furtun metalic D=20 mm	m	1,0000	25,80	25,80
33	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			480,83 395,50
	1	Muncitor	h-om	6,7400	58,68	395,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	145,00	44,95
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,20	9,76
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	25,60	1,28
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	69,00	11,04
34	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm2, 24AWG, cat.5e, cu izolatie din PVC fara halogeni UTP cat.5e	m			12,50 0,00
	678733	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm2, 24AWG, cat.5e, cu izolatie din PVC fara halogeni UTP cat.5e	m	1,0000	12,50	12,50
35	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm2, 24AWG, cat.5e, cu izolatie din PVC fara halogeni UTP cat.5e OUT	m			12,50 0,00
	678734	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm2, 24AWG, cat.5e, cu izolatie din PVC fara halogeni UTP cat.5e OUT	m	1,0000	12,50	12,50
36	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare	buc			29,34 29,34
	1	Muncitor	h-om	0,5000	58,68	29,34
37	pret furnizor	Cutie de distributie IP65	buc			1 250,00 0,00
	57654564746	Hard disc pentru supraveghere video, 6 Tb	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		2. Utilaj				
		2.1. Semnalizarea de paza				
38	pret furnizor	Dispozitiv de receptie si control pentru 8 zone placa de baza, expandabil pina la 32 zone cablate, de tip PC-1832 cu boxa	buc			5 200,00 0,00
	1001	Dispozitiv de receptie si control pentru 8 zone placa de baza, expandabil pina la 32 zone cablate, de tip PC-1832 cu boxa	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
39	pret furnizor	Tastanura de tip PC1555RKZ	buc			850,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1002	Tastanura de tip PC1555RKZ	buc	1,0000	850,00	850,00
40	pret furnizor	Bloc de transformare 30VA, conform standartului SM SR EN 54-2 +AC:2010	buc			1 200,00 0,00
	1003	Bloc de transformare 30VA, conform standartului SM SR EN 54-2 +AC:2010	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
41	pret furnizor	Bloc de alimentare de rezerva capacitate 7A/h de tip PIII-12	buc			1 250,00 0,00
	1006	Bloc de alimentare de rezerva capacitate 7A/h de tip PIII-12	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
42	pret furnizor	Acumulator 12 V, capacitate 7 Ah	buc			1 500,00 0,00
	1005	Acumulator 12 V, capacitate 7 Ah	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
43	pret furnizor	Radioemitor LARS, LARS1, 1500mA, de tip ATS-100 sau similar	buc			1 350,00 0,00
	1007	Radioemitor LARS, LARS1, 1500mA, de tip ATS-100 sau similar	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
44	pret furnizor	Senzor combinat: infrarosu+deteriorare sticla	buc			250,00 0,00
	1009	Senzor combinat: infrarosu+deteriorare sticla	buc	1,0000	250,00	250,00
45	pret furnizor	Avertizoare de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc			128,00 0,00
	10015	Avertizoare de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	1,0000	128,00	128,00
46	pret furnizor	Sirena cu stroboscop 11-14VDC; 250mA; 110db/m conform standartului SM EN 54- 3:2015	buc			650,00 0,00
	1011	Sirena cu stroboscop 11-14VDC; 250mA; 110db/m conform standartului SM EN 54-3:2015	buc	1,0000	650,00	650,00
		2.2. Supraveghere video				
47	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 6U, 600x450x368 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu sistem de ventilare cu 2 ventilatoare cu termostat in set	buc			5 200,00 0,00
	2001	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 6U, 600x450x368 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu sistem de ventilare cu 2 ventilatoare cu termostat in set	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
48	pret furnizor	Polita perforate pentru dulap RACK 19", masa utila - pina la 100 kg	buc			1 500,00 0,00
	2002	Polita perforate pentru dulap RACK 19", masa utila - pina la 100 kg	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
49	pret furnizor	Patch panel 24 ports, cat. 5e	buc			2 850,00 0,00
	2003	Patch panel 24 ports, cat. 5e	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
50	pret furnizor	Horizontal Cable organizer 1U	buc			520,00 0,00
	2004	Horizontal Cable organizer 1U	buc	1,0000	520,00	520,00
51	pret furnizor	Registrator video IP, cu alimentare PoE, cu min. 8 canale, cu switch PoE 802.3af, 2 SATA interface, cu 1 hard discuri 6Tb pentru stocarea imaginilor timp de 15 zile in calitate min. 2 Mp, consum de energie max. 180W, inclusiv cablurile de conexiune	buc			6 500,00 0,00
	2005	Registrator video IP, cu alimentare PoE, cu min. 8 canale, cu switch PoE 802.3af, 2 SATA interface, cu 1 hard discuri 6Tb pentru stocarea imaginilor timp de 15 zile in calitate min. 2 Mp, consum de energie max. 180W, inclusiv cablurile de	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		conexiune				
52	pret furnizor	Hard disc pentru supraveghere video, 6 Tb	buc			1 520,00 0,00
	2006	Hard disc pentru supraveghere video, 6 Tb	buc	1,0000	1 520,00	1 520,00
53	pret furnizor	Bloc de alimentare UPS, 1550VA/900W, 200-240V, 50/60 Hz	buc			1 250,00 0,00
	2010	Bloc de alimentare UPS, 1550VA/900W, 200-240V, 50/60 Hz	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
54	pret furnizor	Monitor 27" IPS 1920x1080 VGA DP HDMI Speakers	buc			3 550,00 0,00
	20011	Monitor 27" IPS 1920x1080 VGA DP HDMI Speakers	buc	1,0000	3 550,00	3 550,00
55	pret furnizor	Camera video de retea instalare pe exterior IP, 8Mp, 1/2.5" CMOS, 8.0Mp@25fps(3840Γ~2160), f2.8mm, /PoE/, IP67, inclusiv accesoriile de montare	buc			5 200,00 0,00
	2002010	Camera video de retea instalare pe exterior IP, 8Mp, 1/2.5" CMOS, 8.0Mp@25fps(3840Γ~2160), f2.8mm, /PoE/, IP67, inclusiv accesoriile de montare	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
56	pret furnizor	Camera video IP: 3Mp, 1/3", 2304x1536@20fps, (2304Γ1536), f2.8mm, /PoE/, Mic., inclusiv accesoriile de montare	buc			3 200,00 0,00
	20020101	Camera video IP: 3Mp, 1/3", 2304x1536@20fps, (2304Γ1536), f2.8mm, /PoE/, Mic., inclusiv accesoriile de montare	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.