

OFERTA № 2-2-8
Comunicatii telefonice si de semnalizare (17/2022-2, 4-TS)

Valoarea de deviz 153 225,85 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 1.1. Sistemul LAN				
1	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc	1,000	70,12 67,55	70,12 67,55
2	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a comutatorului cu 24 porturi RJ45 POE+	buc	1,000	70,12 67,55	70,12 67,55
3	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a patch panel modular cu 24 porturi RJ45 cat. 5e	buc	1,000	70,12 67,55	70,12 67,55
4	10-04-100-09	Utilajul nodurilor de radiotransmisiune: Aparataj de perete - WiFi access point	buc	2,000	490,55 482,48	981,09 964,96
5	10-04-101-07	Utilaj de abonat si utilaj divers: Difuzor in incapere	buc	1,000	124,04 120,62	124,04 120,62
6	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	0,240	186,96 186,96	44,87 44,87
7	pret furnizor	Patch cord cat. 5e L=0.50 m	buc	24,000	22,00 0,00	528,00 0,00
8	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-45	buc	8,000	60,95 60,31	487,58 482,48
9	pret furnizor	Priza cu 2 module RJ-45 cat. 5e, inclusiv doza de montaj, complet echipata	buc	8,000	172,00 0,00	1 376,00 0,00
10	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	9,000	3 711,56 1 435,38	33 404,02 12 918,40
11	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	ml	900,000	9,40 0,00	8 460,00 0,00
12	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina	100 m	10,600	486,02 406,49	5 151,85 4 308,79

1	2	3	4	5	6	7
		la 6 mm2				
13	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24AWG, cat.5e, ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni FTP cat.5e	ml	1 050,000	8,92 0,00	9 366,00 0,00
14	pret furnizor	Cablu BBΓНГ-LS-0.66 2x1.5 mm2	ml	10,000	16,20 0,00	162,00 0,00
		Total Capitolul 1.1. Sistemul LAN Inclusiv salariu				60 295,81 19 042,77
		1.2. Capitolul 1.2. Supraveghere video				
15	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol	buc	2,000	131,93 131,47	263,85 262,95
16	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea dispozitiv de videocontrol	buc	2,000	29,25 21,11	58,50 42,22
17	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,900	3 714,07 1 435,38	3 342,66 1 291,84
18	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	ml	90,000	9,40 0,00	846,00 0,00
19	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	1,000	486,84 406,49	486,84 406,49
20	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24AWG, cat.5e, ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni FTP cat.5e	ml	100,000	8,92 0,00	892,00 0,00
		Total Capitolul 1.2. Supraveghere video Inclusiv salariu				5 889,85 2 003,50
		1.3. Capitolul 1.3. Sistema de paza				
21	10-08-001-05	Aparate receptoare: Modul de expansiune pentru 8 zone	buc	1,000	370,28 361,86	370,28 361,86
22	10-08-002-05	Avertizoare "SPA" automate: de miscare si spargere a sticlei	buc	2,000	60,98 60,31	121,97 120,62
23	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	3,000	61,01 60,31	183,02 180,93
24	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,200	3 715,20 1 435,38	8 173,43 3 157,83
25	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	ml	220,000	9,40 0,00	2 068,00 0,00
26	08-02-412-	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul	100 m	2,700	486,35	1 313,15

1	2	3	4	5	6	7
	2	conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2			406,49	1 097,52
27	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24AWG, cat.5e, ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni FTP cat.5e	ml	270,000	8,92 0,00	2 408,40 0,00
		Total Capitolul 1.3. Sistema de paza Inklusiv salariu				14 638,25 4 918,76
		<i>Total</i>	lei			80 823,91
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			6 231,61
		<i>Total</i>	100,00 +			87 055,52
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			2 064,04
		<i>Total</i>	100,00 +			89 119,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			12 982,51
		<i>Total</i>	100,00 +			102 102,07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			3 063,07
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inklusiv salariu				105 165,14 25 965,03
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 2.1. Sistemul LAN				
28	pret furnizor	Comutator cu alimentare POE+, 24 porturi RJ45, 10/100/1000Mbps	buc	1,000	9 600,00 0,00	9 600,00 0,00
29	pret furnizor	Horizontal Cable organizer 1U	buc	1,000	144,00 0,00	144,00 0,00
30	pret furnizor	19" Patch panel modular 24xRJ45, 1U, cat. 5e FTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19" 1U	buc	1,000	820,00 0,00	820,00 0,00
31	pret furnizor	Punct de acces semnal Wi-Fi (2.4GHz): de tavan, instalare in interior, 1x10/100Mbps RJ-45 ports, PoE in, standart - 802.11b/g/n, de tip RBcAPGi-5acD2nD (cAP ac)	buc	2,000	1 690,00 0,00	3 380,00 0,00
32	pret furnizor	Difuzor de perete 10W, 100V, 92dB, fecventa 200-14000 Hz, inclusiv suportul de montaj	set	1,000	594,00 0,00	594,00 0,00
		Total Capitolul 2.1. Sistemul LAN Inklusiv salariu				14 538,00
		2.2. Capitolul 2.2. Supraveghere video				
33	pret furnizor	Camera video interioara IP 4Mp, 1/3" CMOS, 4.0Mp@25fps(2688x1520), f2,8mm, IR=30 m, 802.3 af	buc	2,000	2 780,00 0,00	5 560,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
34	pret furnizor	Micro SD 64Gb, class 10	buc	2,000	296,00 0,00	592,00 0,00
		Total Capitolul 2.2. Supraveghere video Inclusiv salariu				6 152,00
		2.3. Capitolul 2.3. Sistema de paza				
35	pret furnizor	Dispozitiv pentru expandare pentru 8 zone cablate, de tip PC5108	buc	1,000	394,00 0,00	394,00 0,00
36	pret furnizor	Detector de miscare si geam spart 16.5/18mA	buc	2,000	532,00 0,00	1 064,00 0,00
37	pret furnizor	Sensor cu contact magnetic	buc	3,000	36,00 0,00	108,00 0,00
		Total Capitolul 2.3. Sistema de paza Inclusiv salariu				1 566,00
		<i>Total</i>	lei			22 256,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			267,07
		Total Capitolul 2. Utilaj Inclusiv salariu				22 523,07

		Total	lei	127 688,21
		TVA	20,00 %	25 537,64
		Total deviz: Inclusiv salariu	153 225,85 25 965,03	

**Supraetajarea blocului de studii a institutiei
publice LT Waldorf din mun. Chisinau str.
Studentilor 11 sect. Riscani**

Formular Nr.3
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Oferta de Resurse № 2-2-8
Comunicatii telefonice si de semnalizare (17/2022-2, 4-TS)**

Valoarea de deviz 153 225,85 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 № 2-2-8:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	430,526	60,31	25 965,03
		Total manopera				25 965,03

Materiale:

1.	07	Patch cord cat. 5e L=0.50 m	buc	24,000	22,00	528,00
2.	09	Priza cu 2 module RJ-45 cat. 5e, inclusiv doza de montaj, complet echipata	buc	8,000	172,00	1 376,00
3.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,000	75 000,00	0,00
4.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,000	2 500,00	0,00
5.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,050	52,00	2,60
6.	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,000	24 000,00	0,00
7.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,026	22 500,00	585,00
8.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,000	75 000,00	0,00
9.	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,000	54,00	0,00
10.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,016	120,00	1,92
11.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,003	1 800,00	5,40
12.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,009	1 880,00	16,92
13.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	11,616	54,00	627,27
14.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,003	84,00	0,25
15.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060	75,00	4,50
16.	1012073	Ate aspre	kg	0,028	19,00	0,53
17.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	14,00	4,20
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	162,140	18,00	2 918,52
19.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	162,140	45,00	7 296,30
20.	1019852	Vopsea	kg	0,286	48,00	13,73
21.	11	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	buc	900,000	9,40	8 460,00
22.	1100014	Tirfon	100 buc	0,086	32,00	2,75
23.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	2,420	54,00	130,68
24.	13	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24AWG, cat.5e, ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni FTP cat.5e	m	1 050,000	8,92	9 366,00
25.	14	Cablu BBΓHr-LS-0.66 2x1.5 mm2	m	10,000	16,20	162,00
26.	18	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	90,000	9,40	846,00
27.	20	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24AWG, cat.5e, ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni FTP cat.5e	buc	100,000	8,92	892,00
28.	25	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	220,000	9,40	2 068,00
29.	27	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24AWG, cat.5e, ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni FTP cat.5e	m	270,000	8,92	2 408,40
30.	28	Comutator cu alimentare POE+, 24 porturi RJ45, 10/100/1000Mbps	buc	1,000	9 600,00	9 600,00
31.	29	Horizontal Cable organizer 1U	m	1,000	144,00	144,00

32.	30	19" Patch panel modular 24xRJ45, 1U, cat. 5e FTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19" 1U	buc	1,000	820,00	820,00
33.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,003	28,00	0,08
34.	31	Punct de acces semnal Wi-Fi (2.4GHz): de tavan, instalare in interior, 1x10/100Mbps RJ-45 ports, PoE in, standart - 802.11b/g/n, de tip RBcAPGi-5acD2nD (cAP ac)	buc	2,000	1 690,00	3 380,00
35.	32	Difuzor de perete 10W, 100V, 92dB, frecventa 200-14000 Hz, inclusiv suportul de montaj	buc	1,000	594,00	594,00
36.	33	Camera video interioara IP 4Mp, 1/3" CMOS, 4.0Mp@25fps(2688x1520), f2,8mm, IR=30 m, 802.3 af	buc	2,000	2 780,00	5 560,00
37.	34	Micro SD 64Gb, class 10	buc	2,000	296,00	592,00
38.	35	Dispozitiv pentru expandare pentru 8 zone cablate, de tip PC5108	buc	1,000	394,00	394,00
39.	36	Detector de miscare si geam spart 16.5/18mA	buc	2,000	532,00	1 064,00
40.	37	Sensor cu contact magnetic	buc	3,000	36,00	108,00
41.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,096	5,00	0,48
42.	5	Masa utilajului	t	0,091	0,00	0,00
43.	5009030	Flanse	10 buc	12,100	50,00	605,00
44.	5009031	Scoabe	10 buc	81,070	18,00	1 459,26
45.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	4,433	29,00	128,55
46.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	11,440	12,00	137,28
47.	5009061	Fisa de izolatie	buc	392,260	1,20	470,71
48.	5009070	Racordari	10 buc	21,780	12,00	261,36
49.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,715	12,00	8,58
50.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,007	38,00	0,26
51.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,286	50,00	14,30
52.	5070925	Conductori de forta cu fir de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra bumbac, impregnata cu compozitie de protectie impotriva putreziri, marca "IIPTO", sectiune 1x1,5 mm2	1000 m	0,005	13,20	0,07
53.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,088	50,00	4,40
54.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,016	50,00	0,80
55.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	2,363	200,00	472,60
Total materiale de constructii						63 536,70

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,623	284,00	460,95
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,020	45,00	0,90
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	191,180	48,00	9 176,64
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	32,910	45,00	1 480,95
5.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	25,00	3,25
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	58,564	35,00	2 049,74
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,623	250,00	405,75
Total utilaje de constructii						13 578,18

Total	lei	127 688,21
TVA	20,00 %	25 537,64

Total deviz:

153 225,8

5

**Obiect Supraetajarea blocului de studii a
institutiei publice LT Waldorf din mun.
Chisinau str. Studentilor 11 sect. Riscani**

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 1.1. Sistemul LAN				
1	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc			70,12 67,55
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,31	67,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	284,00	0,57
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
2	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a comutatorului cu 24 porturi RJ45 POE+	buc			70,12 67,55
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,31	67,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	284,00	0,57
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
3	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a patch panel modular cu 24 porturi RJ45 cat. 5e	buc			70,12 67,55
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,31	67,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	284,00	0,57
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
4	10-04-100-09	Utilajul nodurilor de radiotransmisiune: Aparataj de perete - WiFi access point	buc			490,55 482,48
	1	Muncitor	h-om	8,0000	60,31	482,48
	1012073	Ate aspre	kg	0,0060	19,00	0,12
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0373	32,00	1,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0310	50,00	1,55
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0260	200,00	5,20
5	10-04-101-07	Utilaj de abonat si utilaj divers: Difuzor in incapere	buc			124,04 120,62
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,31	120,62
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	32,00	0,35
	5070925	Conductori de forta cu fir de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra bumbac, impregnata cu compozitie de protectie impotriva putrezirii, marca "PIPTO", sectiune 1x1,5 mm2	1000 m	0,0050	13,20	0,07
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0150	200,00	3,00
6	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			186,96 186,96
	1	Muncitor	h-om	3,1000	60,31	186,96
7	pret furnizor	Patch cord cat. 5e L=0.50 m	buc			22,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	07	Patch cord cat. 5e L=0.50 m	buc	1,0000	22,00	22,00
8	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-45	buc			60,95
						60,31
	1	Muncitor	h-om	1,0000	60,31	60,31
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	120,00	0,24
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	19,00	0,04
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	5,00	0,06
	5	Masa utilajului	t	0,0001	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	50,00	0,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	200,00	0,20
9	pret furnizor	Priza cu 2 module RJ-45 cat. 5e, inclusiv doza de montaj, complet echipata	buc			172,00
						0,00
	09	Priza cu 2 module RJ-45 cat. 5e, inclusiv doza de montaj, complet echipata	buc	1,0000	172,00	172,00
10	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 711,56
						1 435,38
	1	Muncitor	h-om	23,8000	60,31	1 435,38
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	22 500,00	47,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	54,00	51,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	18,00	241,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	45,00	603,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	54,00	10,80
	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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	284,00	31,24
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	48,00	758,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	45,00	121,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
11	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	ml			9,40
						0,00
	11	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	buc	1,0000	9,40	9,40
12	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			486,02
						406,49
	1	Muncitor	h-om	6,7400	60,31	406,49
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	1 880,00	1,06
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	48,00	0,96
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	29,00	8,99
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,00	9,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,64
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	12,00	0,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	200,00	32,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	284,00	5,68
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
13	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24AWG, cat.5e, ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni FTP cat.5e	ml			8,92
						0,00
	13	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24AWG, cat.5e, ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni FTP cat.5e	m	1,0000	8,92	8,92
14	pret furnizor	Cablu BBГНр-LS-0.66 2x1.5 mm2	ml			16,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	14	Cablu BBГHT-LS-0.66 2x1.5 mm2	m	1,0000	16,20	16,20
		1.2. Capitolul 1.2. Supraveghere video				
15	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol	buc			131,93
						131,47
	1	Muncitor	h-om	2,1800	60,31	131,47
	5	Masa utilajului	t	0,0450	0,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100	45,00	0,45
16	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea dispozitiv de videocontrol	buc			29,25
						21,11
	1	Muncitor	h-om	0,3500	60,31	21,11
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	75 000,00	0,00
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00001	54,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	1 800,00	2,70
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	28,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	45,00	5,40
17	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 714,07
						1 435,38
	1	Muncitor	h-om	23,8000	60,31	1 435,38
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	22 500,00	50,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	54,00	51,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	18,00	241,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	45,00	603,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	54,00	10,80
	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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	284,00	31,24
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	48,00	758,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	45,00	121,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
18	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	ml			9,40
						0,00
	18	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0000	9,40	9,40
19	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			486,84
						406,49
	1	Muncitor	h-om	6,7400	60,31	406,49
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	1 880,00	1,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	48,00	0,96
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	29,00	8,99
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,00	9,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,64
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	12,00	0,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	200,00	32,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	284,00	5,68
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
20	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24AWG, cat.5e, ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni FTP cat.5e	ml			8,92
						0,00
	20	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24AWG, cat.5e, ecranat, cu izolatie din PVC fara	buc	1,0000	8,92	8,92

1	2	3	4	5	6	7
		halogeni FTP cat.5e				
		1.3. Capitolul 1.3. Sistema de paza				
21	10-08-001-05	Aparate receptoare: Modul de expansiune pentru 8 zone	buc			370,28 361,86
	1	Muncitor	h-om	6,0000	60,31	361,86
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00015	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	84,00	0,17
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	14,00	4,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
22	10-08-002-05	Avertizoare "SPA" automate: de miscare si spargere a sticlei	buc			60,98 60,31
	1	Muncitor	h-om	1,0000	60,31	60,31
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	52,00	0,52
	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,00005	24 000,00	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	75 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	84,00	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	38,00	0,06
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0020	50,00	0,10
23	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc			61,01 60,31
	1	Muncitor	h-om	1,0000	60,31	60,31
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	52,00	0,52
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	75 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	84,00	0,03
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	38,00	0,05
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0020	50,00	0,10
24	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 715,20 1 435,38
	1	Muncitor	h-om	23,8000	60,31	1 435,38
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	22 500,00	51,14
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	54,00	51,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	18,00	241,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	45,00	603,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	54,00	10,80
	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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	284,00	31,24
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	48,00	758,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	45,00	121,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
25	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	ml			9,40 0,00
	25	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0000	9,40	9,40
26	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			486,35 406,49
	1	Muncitor	h-om	6,7400	60,31	406,49
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	1 880,00	1,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	48,00	0,96
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	29,00	8,99
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,00	9,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,64
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	12,00	0,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	200,00	32,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0200	284,00	5,68

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
27	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24AWG, cat.5e, ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni FTP cat.5e	ml			8,92
						0,00
	27	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24AWG, cat.5e, ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni FTP cat.5e	m	1,0000	8,92	8,92
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 2.1. Sistemul LAN				
28	pret furnizor	Comutator cu alimentare POE+, 24 porturi RJ45, 10/100/1000Mbps	buc			9 600,00
						0,00
	28	Comutator cu alimentare POE+, 24 porturi RJ45, 10/100/1000Mbps	buc	1,0000	9 600,00	9 600,00
29	pret furnizor	Horizontal Cable organizer 1U	buc			144,00
						0,00
	29	Horizontal Cable organizer 1U	m	1,0000	144,00	144,00
30	pret furnizor	19" Patch panel modular 24xRJ45, 1U, cat. 5e FTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19" 1U	buc			820,00
						0,00
	30	19" Patch panel modular 24xRJ45, 1U, cat. 5e FTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19" 1U	buc	1,0000	820,00	820,00
31	pret furnizor	Punct de acces semnal Wi-Fi (2.4GHz): de tavan, instalare in interior, 1x10/100Mbps RJ-45 ports, PoE in, standart - 802.11b/g/n, de tip RBcAPGi-5acD2nD (cAP ac)	buc			1 690,00
						0,00
	31	Punct de acces semnal Wi-Fi (2.4GHz): de tavan, instalare in interior, 1x10/100Mbps RJ-45 ports, PoE in, standart - 802.11b/g/n, de tip RBcAPGi-5acD2nD (cAP ac)	buc	1,0000	1 690,00	1 690,00
32	pret furnizor	Difuzor de perete 10W, 100V, 92dB, fecventa 200-14000 Hz, inclusiv suportul de montaj	set			594,00
						0,00
	32	Difuzor de perete 10W, 100V, 92dB, fecventa 200-14000 Hz, inclusiv suportul de montaj	buc	1,0000	594,00	594,00
		2.2. Capitolul 2.2. Supraveghere video				
33	pret furnizor	Camera video interioara IP 4Mp, 1/3" CMOS, 4.0Mp@25fps(2688x1520), f2,8mm, IR=30 m, 802.3 af	buc			2 780,00
						0,00
	33	Camera video interioara IP 4Mp, 1/3" CMOS, 4.0Mp@25fps(2688x1520), f2,8mm, IR=30 m, 802.3 af	buc	1,0000	2 780,00	2 780,00
34	pret furnizor	Micro SD 64Gb, class 10	buc			296,00
						0,00
	34	Micro SD 64Gb, class 10	buc	1,0000	296,00	296,00
		2.3. Capitolul 2.3. Sistema de paza				
35	pret furnizor	Dispozitiv pentru expandare pentru 8 zone cablate, de tip PC5108	buc			394,00
						0,00
	35	Dispozitiv pentru expandare pentru 8 zone cablate, de tip PC5108	buc	1,0000	394,00	394,00
36	pret furnizor	Detector de miscare si geam spart 16.5/18mA	buc			532,00
						0,00
	36	Detector de miscare si geam spart 16.5/18mA	buc	1,0000	532,00	532,00
37	pret furnizor	Sensor cu contact magnetic	buc			36,00
						0,00
	37	Sensor cu contact magnetic	buc	1,0000	36,00	36,00

