

DEVIZ LOCAL № 2-1-9 TS

Valoarea de deviz 611 833,52 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 constructie				
1	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	350,0000	8,65 8,65	3 027,15 3 027,15
2	RCsB29K	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm	buc	30,0000	45,73 29,98	1 371,85 899,50
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	380,0000	9,93 8,65	3 773,78 3 286,62
4	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	250,0000	8,65 8,65	2 162,25 2 162,25
5	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	250,0000	21,34 17,30	5 335,75 4 324,50
6	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m	50,0000	25,95 25,95	1 297,35 1 297,35
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	50,0000	31,68 25,95	1 584,22 1 297,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			18 552,35
		<i>CASM</i>	24 %			3 910,73
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,5 %			55,82
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,5 %			7,97
		<i>Total</i>				22 526,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,5 %			1 689,52
		<i>Total</i>				24 216,39
		<i>Beneficiu</i>	6 %			1 452,98
		<i>Total</i>				25 669,37
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				25 669,37 16 294,72
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
8	10-04-113-02	Dulap de cuplare de tip RACK19" 32U	buc	1,0000	1 992,38 945,62	1 992,38 945,62
9	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc	15,0000	65,86 64,58	987,89 968,69
10	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord	100 buc	1,0100	178,74 178,74	180,53 180,53
11	pret furnizor	Cablurile pentru conectarea utilajului activ	set	1,0000	165,00 0,00	165,00 0,00
12	pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=0.50 m	buc	50,0000	35,00 0,00	1 750,00 0,00
13	pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=2.00 m	buc	50,0000	55,00 0,00	2 750,00 0,00
14	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	42,0000	427,42 388,63	17 951,68 16 322,39
15	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m.l.	4 200,0000	16,91 0,00	71 032,50 0,00
16	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	111,0000	58,48 57,66	6 490,86 6 400,26

1	2	3	4	5	6	7
17	pret furnizor	Modul RJ-45 cat. 6e, pentru instalarea in priza	buc	74,0000	118,33 0,00	8 756,42 0,00
18	pret furnizor	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	37,0000	317,50 0,00	11 747,50 0,00
19		Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc	37,0000	45,00 0,00	1 665,00 0,00
20	08-02-409- 1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	40,0000	1 874,98 1 372,31	74 999,08 54 892,32
21	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	4 000,0000	5,46 0,00	21 853,00 0,00
22	08-03-591- 9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,0100	2 347,00 2 197,00	23,47 21,97
23	pret furnizor	Priza pentru conectare UPS	buc	1,0000	85,00 0,00	85,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			222 430,31
		Total Capitolul 2.1. Sistema transmiterea datelor (LAN) Inclusiv salariu				222 430,31 79 731,78
		2.2. Capitolul 2.2. Sistema supraveghere video				
24	10-01-001- 10	Utilaj centrala: Registrator video, min. 16-ch	buc	1,0000	346,99 326,93	346,99 326,93
25	10-04-087- 14	Utilaj de centrala: Hard disc, compatibil cu registrator video 16-ch, 6 Tb	buc	2,0000	633,51 461,28	1 267,02 922,56
26	10-04-067- 22	Aparataj de televiziune color: Camera video	buc	7,0000	1 867,14 1 256,99	13 070,00 8 798,92
27	10-04-066- 07	Aparataj de perete: Priza	buc	7,0000	58,48 57,66	409,34 403,62
28	pret furnizor	Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	7,0000	5,00 0,00	35,00 0,00
29	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	5,0000	427,42 388,63	2 137,10 1 943,14
30	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m.l.	500,0000	24,09 0,00	12 043,75 0,00
31	08-02-409-	Teava din vinilplast pe constructii	100 m	4,0000	1 874,98	7 499,91

1	2	3	4	5	6	7
	1	instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm			1 372,31	5 489,23
32	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	400,0000	5,46 0,00	2 185,30 0,00
33	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Cablu-canal din plastic 25x16, PE	100 m	0,3000	11 155,43 939,27	3 346,63 281,78
34	10-06-034-13	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din metal	buc	7,0000	207,70 172,98	1 453,90 1 210,86
35		Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal de tip DS-1280ZJ-S sau analog	buc	7,0000	215,00 0,00	1 505,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			45 299,94
		Total Capitolul 2.2. Sistema supraveghere video Inclusiv salariu				45 299,94 19 377,04
		2.3. Capitolul 2.3. Sistema de apel a personalului in veceu pentru persoane cu dezabilitati				
36	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	203,94 136,65	203,94 136,65
37	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie / Dispozitiv logic	buc	1,0000	638,31 634,26	638,31 634,26
38	10-01-039-06	Piese diverse: Buton, cu pregatire loc de montare	buc	2,0000	115,32 115,32	230,64 230,64
39	10-08-003-07	Dispozitive optic-(foto)electrice: Indicator de avertizare cu lumina	set	1,0000	528,07 518,94	528,07 518,94
40	08-03-575-1	Montarea in dulap a sursei de alimentare	buc	1,0000	65,86 64,58	65,86 64,58
41	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	0,5000	427,42 388,62	213,71 194,31
42		Cablu pentru semnalizare antiincendiu, cu 2 conductori, cu sect. 0,8mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen JE-H(St)H-1x2x0,8	m	50,0000	13,17 0,00	658,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
43	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,4000	1 873,47 1 372,30	749,39 548,92
44	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	40,0000	5,46 0,00	218,53 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 506,95
		Total Capitolul 2.3. Sistema de apel a personalului in veceu pentru persoane cu dezabilitati Inklusiv salariu				3 506,95 2 328,30
		2.4. Capitolul 2.4. Sistem de apelare pentru inceputul si incheierea lectiilor				
45	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitiv logic pentru efectuarea apelurilor in regim automat si manual	10 buc	1,0000	1 049,84 1 037,88	1 049,84 1 037,88
46	10-01-039-06	Piese diverse: Releu cu 4 contacte	buc	1,0000	115,32 115,32	115,32 115,32
47	10-01-039-06	Piese diverse: Buton, cu pregatire loc de montare	buc	1,0000	115,32 115,32	115,32 115,32
48	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sunetul electromagnetic	buc	16,0000	62,95 57,66	1 007,25 922,56
49	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	3,5000	427,42 388,63	1 495,97 1 360,20
50		Cablu JE-H(St)H 1x2x1,5	m	350,0000	18,92 0,00	6 622,00 0,00
51	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,0000	1 874,98 1 372,31	5 624,93 4 116,92
52	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	300,0000	5,46 0,00	1 638,98 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 669,61
		Total Capitolul 2.4. Sistem de apelare pentru inceputul si incheierea lectiilor Inklusiv salariu				17 669,61 7 668,20
		<i>Total</i>	lei			288 906,81
		<i>CASM</i>	24 %			26 185,28

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	3,5 %			6 053,67
		Cheltuieli de depozitare	0,5 %			864,81
		Total				322 010,57
		Cheltuieli de regie	26 %			28 367,38
		Total				350 377,95
		Beneficiu	6 %			21 022,68
		Total				371 400,63
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				371 400,63 109 105,32
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
53	pret furnizor	Dulap IT RACK 19" 32U, 2 cable management vertical, gab.600x600mm, usa frontala perforata cu incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori, cu ventilator, (DT1)	buc	1,0000	9 971,67 0,00	9 971,67 0,00
54	pret furnizor	ODF Panel 19", 1U	buc	1,0000	565,00 0,00	565,00 0,00
55		Router cu 10 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps, 1 SFP+, 40W de tip Mikrotik RB4011iGS+RM sau analog	buc	1,0000	4 070,83 0,00	4 070,83 0,00
56	pret furnizor	Comutator cu 24 porturi RJ45, 10/100/1000 Mbps, 1 SFP+, 40W de tip HPE 1820 24G, J9980A sau analog	buc	3,0000	4 000,00 0,00	12 000,00 0,00
57	pret furnizor	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	4,0000	151,67 0,00	606,68 0,00
58	pret furnizor	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	4,0000	1 289,50 0,00	5 158,00 0,00
59	pret furnizor	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-C320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	12 040,83 0,00	12 040,83 0,00
60	pret furnizor	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, CEE 7/4, min.6 prize	buc	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			46 413,01
		Total Capitolul 3.1. Sistema transmiterea datelor (LAN) Inclusiv salariu				46 413,01
		3.2. Capitolul 3.2. Sistema supraveghere video				
61	pret furnizor	Registrator video, 16-ch, cu switch 16 PoE 802.3af, 2xSATA interfaces, cu hard disc (2 Tb) pentru depozitare video min. 30 zile in calitate min. 2 MP, consumul de energie electrica max. 250W de tip DS-7616NI-12/16P sau analog	buc	1,0000	7 750,00 0,00	7 750,00 0,00
62	pret furnizor	Hard disc, compatibil cu registrator video 3,5", 6 Tb/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor sau analog	buc	2,0000	4 422,50 0,00	8 845,00 0,00
63	pret furnizor	Camera video interior min.2688 x 1520, 1/3" CMOS, IR=30m, 2.8mm, 802.3 af de tip DS-2CD2043GO-I sau analog	buc	7,0000	2 556,67 0,00	17 896,69 0,00
64	pret furnizor	Micro Sd 64Hb, Class 10	buc	7,0000	193,33 0,00	1 353,31 0,00
		<i>Total</i>	lei			35 845,00
		Total Capitolul 3.2. Sistema supraveghere video Inclusiv salariu				35 845,00
		3.3. Capitolul 3.3. Sistema de apel a personalului in veceu pentru persoane cu dezabilitati				
65	pret furnizor	Dulap din metal pentru dispozitivul logic	buc	1,0000	1 215,00 0,00	1 215,00 0,00
66		Dispozitiv logic K1	buc	1,0000	4 860,00 0,00	4 860,00 0,00
67		Buton de apel IP44 A1	buc	1,0000	1 252,50 0,00	1 252,50 0,00
68		Buton de resetare R1	buc	1,0000	640,00 0,00	640,00 0,00
69	pert furnizor	Indicator de avertizare cu lumina	buc	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
70	pret furnizor	Sursa de alimentare 12V, 2A	buc	1,0000	695,83 0,00	695,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 913,33
		Total Capitolul 3.3. Sistema de apel a personalului in vecu pentru persoane cu dezabilitati Inclusiv salariu				9 913,33
		3.4. Capitolul 3.4. Sistem de apelare pentru inceputul si incheierea lectiilor				
71		Dispozitiv logic pentru efectuarea apelurilor in regim automat si manual, 220V, cu min. 3 iesiri tip releu, in scut metallic cu din reica de tip SDM-10/U ZAMEL sau analog	buc	1,0000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
72		Releu cu 4 contacte 220V cu colodca de contacte, 10A de tip POK 77/4 sau analog	buc	1,0000	85,00 0,00	85,00 0,00
73	pret furnizor	Corpus pentru buton de apel	buc	1,0000	100,00 0,00	100,00 0,00
74	pret furnizor	Buton de apel, IP44	buc	1,0000	1 252,50 0,00	1 252,50 0,00
75	pret furnizor	Sunetul electromagnetic, U=230V	buc	16,0000	615,83 0,00	9 853,28 0,00
76	pret furnizor	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D300mm	buc	10,0000	679,17 0,00	6 791,70 0,00
		<i>Total</i>	lei			19 282,48
		Total Capitolul 3.4. Sistem de apelare pentru inceputul si incheierea lectiilor Inclusiv salariu				19 282,48
		<i>Total</i>	lei			111 453,82
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitare</i>	1,2 %			1 337,45
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				112 791,27

		Total	lei	509 861,27
		TVA	20 %	101 972,25
		Total deviz: Inclusiv salariu		611 833,52 125 400,04

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Bloc de studii si cantina la Liceul
Teoretic "Iulia Hasdeu" pe teren cu
nr. cad. 0100107.354 din str. Nicolae
Titulescu 18, sect. Botanica, mun.
Chisinau (S+P+1E)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-9
TS**

Valoarea de deviz 611 833,52 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 № 2-1-9:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 892,2190	57,66	109 105,32
2.	7122050013400	Zidar	h-om	33,6000	57,66	1 937,38
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	97,5000	57,66	5 621,85
4.	7123011000200	Betonist	h-om	10,9200	57,66	629,65
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	60,0000	57,66	3 459,60
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	75,9000	57,66	4 376,39
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,6800	57,66	269,85
		Total manopera				125 400,04

Materiale:

1.	100	Buton de resetare R1	buc	1,0000	640,00	640,00
2.	101	Indicator de avertizare cu lumina	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
3.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,3000	40,95	12,29
4.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	60,0000	0,42	25,20
5.	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0105	1 600,00	16,80
6.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0005	2 500,00	1,25
7.	1010240	Butoane, cap semirotund 4x10 mm	t	0,0010	1 275,00	1,27
8.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,0001	36 100,00	3,61
9.	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,0001	55 000,00	5,50
10.	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,0000	55 000,00	0,00
11.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0002	15 000,00	3,00
12.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0995	15 000,00	1 492,50
13.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	42 000,00	4,20
14.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,2360	53,95	12,74
15.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0306	18 000,00	550,80
16.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	45,6040	55,00	2 508,22
17.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,0001	26 000,00	2,60

18.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,1538	180,00	27,69
19.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4350	47,00	20,44
20.	1012073	Ate aspre	kg	0,2920	15,00	4,38
21.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,5000	4,40	6,60
22.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	635,1600	1,75	1 111,53
23.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	635,1600	1,25	793,95
24.	1019852	Vopsea	kg	1,0400	47,00	48,88
25.	102	Sursa de alimentare 12V, 2A	buc	1,0000	695,83	695,83
26.	103	Dispozitiv logic pentru efectuarea apelurilor in regim automat si manual, 220V, cu min. 3 iesiri tip releu, in scut metalic cu din reica de tip SDM-10/U ZAMEL sau analog	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
27.	104	Releu cu 4 contacte 220V cu colodca de contacte, 10A de tip PЭК 77/4 sau analog	buc	1,0000	85,00	85,00
28.	105	Corpus pentru buton de apel	buc	1,0000	100,00	100,00
29.	106	Buton de apel, IP44	buc	1,0000	1 252,50	1 252,50
30.	107	Sunetul electromagnetic, U=230V	buc	16,0000	615,83	9 853,28
31.	108	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D300mm	buc	10,0000	679,17	6 791,70
32.	11	Cablurile pentru conectarea utilajului activ	set	1,0000	165,00	165,00
33.	110-0333-1	Cablu-canal din plastic 25x16, PE	m	300,0000	10,00	3 000,00
34.	1100201	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	294,0000	0,22	64,68
35.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2900	47,00	13,63
36.	1130079	Lac "БТ-577"	t	0,0001	55 000,00	5,50
37.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0420	52,60	2,21
38.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	9,4800	37,90	359,29
39.	12	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=0.50 m	buc	50,0000	35,00	1 750,00
40.	1293	Registrator video, 16-ch, cu switch 16 PoE 802.3af, 2xSATA interfaces, cu hard disc (2 Tb) pentru depozitare video min. 30 zile in calitate min. 2 MP, consumul de energie electrica max. 250W de tip DS-7616NI-12/16P sau analog	buc	1,0000	7 750,00	7 750,00
41.	13	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=2.00 m	buc	50,0000	55,00	2 750,00
42.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3800	450,00	171,00
43.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1500	450,00	67,50
44.	2001596	Priza pentru conectare UPS	buc	1,0000	85,00	85,00
45.	24	Modul RJ-45 cat. 6e, pentru instalarea in priza	buc	74,0000	118,33	8 756,42
46.	25	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	37,0000	317,50	11 747,50
47.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0050	2 500,00	12,50
48.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	621,1000	1,85	1 149,03
49.	27	Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc	37,0000	45,00	1 665,00
50.	365	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m.l.	512,5000	23,50	12 043,75
51.	36974	Dulap IT RACK 19" 32U, 2 cable management vertical, gab.600x600mm, usa frontala perforata cu incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori, cu ventilator, (DT1)	buc	1,0000	9 971,67	9 971,67
52.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,4000	25,00	135,00
53.	4100126202818	Apa	m3	1,1340	25,00	28,35

54.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,4160	2,64	3,74
55.	43	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	4 858,5000	5,33	25 895,81
56.	49	Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	7,0000	5,00	35,00
57.	5	Masa utilajului	t	1,1288	5 000,00	5 644,00
58.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,2100	150,00	31,50
59.	5009030	Flanse	10 buc	47,4000	5,00	237,00
60.	5009031	Scoabe	10 buc	317,5800	31,67	10 057,77
61.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	15,8100	5,00	79,05
62.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	40,8000	5,00	204,00
63.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1 476,4200	0,50	738,21
64.	5009062	Papuci de cablu	buc	32,0000	0,50	16,00
65.	5009070	Racordari	10 buc	85,3200	5,00	426,60
66.	5009134	Bucse de hirtie	1000 buc	0,2940	37,55	11,04
67.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	2,5500	20,00	51,00
68.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,9060	12,75	11,55
69.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,0200	129,33	131,91
70.	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "MI", sectiune 4 mm2	t	0,0031	16 000,00	49,60
71.	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC61"	kg	0,1190	47,00	5,59
72.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC40"	kg	0,2050	47,00	9,63
73.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC30"	kg	0,5280	47,00	24,81
74.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,7210	12,00	8,65
75.	5420054	Stearina	kg	0,0350	22,00	0,77
76.	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	8,3342	52,60	438,38
77.	5500122	Flux "ФК/Т"	kg	0,0700	35,00	2,45
78.	56	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal de tip DS-1280ZJ-S sau analog	buc	7,0000	215,00	1 505,00
79.	63	Cablu pentru semnalizare antiincendiu, cu 2 conductori, cu sect. 0,8mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen JE-H(St)H-1x2x0,8	m	50,0000	13,17	658,50
80.	6954216	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m.l.	4 305,0000	16,50	71 032,50
81.	71	Cablu JE-H(St)H 1x2x1,5	m	350,0000	18,92	6 622,00
82.	76	ODF Panel 19", 1U	buc	1,0000	565,00	565,00
83.	78	Router cu 10 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps, 1 SFP+, 40W de tip Mikrotik RB4011iGS+RM sau analog	buc	1,0000	4 070,83	4 070,83
84.	79	Comutator cu 24 porturi RJ45, 10/100/1000 Mbps, 1 SFP+, 40W de tip HPE 1820 24G, J9980A sau analog	buc	3,0000	4 000,00	12 000,00
85.	82	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	4,0000	1 289,50	5 158,00
86.	83	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	4,0000	151,67	606,68
87.	84	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, CEE 7/4, min.6 prize	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
88.	85	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-C320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	12 040,83	12 040,83
89.	94	Hard disc, compatibil cu registrator video	buc	2,0000	4 422,50	8 845,00

		32-ch, 6 Tb				
90.	95	Camera video interior min.2688 x 1520, 1/3" CMOS, IR=30m, 2.8mm, 802.3 af de tip DS-2CD2043GO-I sau analog	buc	7,0000	2 556,67	17 896,69
91.	96	Micro Sd 64Hb, Class 10	buc	7,0000	193,33	1 353,31
92.	97	Dulap din metal pentru dispozitivul logic	buc	1,0000	1 215,00	1 215,00
93.	98	Dispozitiv logic K1	buc	1,0000	4 860,00	4 860,00
94.	99	Buton de apel IP44 A1	buc	1,0000	1 252,50	1 252,50
		Total materiale de construcții				286 010,69

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,3364	115,00	728,69
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,0800	50,00	54,00
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	748,9200	5,00	3 744,60
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	128,6900	5,00	643,45
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	175,00	38,50
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	10,00	2,20
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,8240	10,00	18,24
8.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	2,7300	35,00	95,55
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	12,2000	10,00	122,00
10.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	7,5000	55,00	412,50
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	8,5500	15,00	128,25
12.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,6380	15,00	9,57
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	231,2400	5,00	1 156,20
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,3364	55,00	348,50
		Total utilaje de construcții				7 502,25

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Bloc de studii si cantina la Liceul
Teoretic "Iulia Hasdeu" pe teren cu nr. cad.
0100107.354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect.
Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)**

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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			8,65
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	57,66	1,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	57,66	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 027,15
2	RCsB29K	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm	buc			45,73
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3640	57,66	20,99
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1560	57,66	9,00
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0070	150,00	1,05
	4100126202818	Apa	m3	0,0378	25,00	0,94
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2500	55,00	13,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 371,85
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			9,93
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	57,66	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	1,85	0,41
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	450,00	0,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	25,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	15,00	0,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 773,78
4	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m			8,65
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1500	57,66	8,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 162,25
5	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			21,34
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	1,85	3,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	450,00	0,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,25
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	15,00	0,22
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 335,75
6	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m			25,95
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4500	57,66	25,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 297,35

1	2	3	4	5	6	7
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m			31,68 25,95
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,2500	1,85	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	450,00	0,22
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	2 500,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200	15,00	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			1 584,22
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
8	10-04-113-02	Dulap de cuplare de tip RACK19" 32U	buc			1 992,38 945,62
	1	Muncitor	h-om	16,4000	57,66	945,62
	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,00003	55 000,00	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0200	15,00	0,30
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2500	47,00	11,75
	5	Masa utilajului	t	0,2000	5 000,00	1 000,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	12,75	1,02
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TiOC40"	kg	0,0030	47,00	0,14
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC911T", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	52,60	1,05
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,6500	50,00	32,50
		Cheltuieli directe	lei			1 992,38
9	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc			65,86 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	47,00	0,94
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	115,00	0,23
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	55,00	0,11
		Cheltuieli directe	lei			987,89
10	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord	100 buc			178,74 178,74
	1	Muncitor	h-om	3,1000	57,66	178,74
		Cheltuieli directe	lei			180,53
11	pret furnizor	Cablurile pentru conectarea utilajului activ	set			165,00 0,00
	11	Cablurile pentru conectarea utilajului activ	set	1,0000	165,00	165,00
		Cheltuieli directe	lei			165,00
12	pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=0.50 m	buc			35,00 0,00
	12	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=0.50 m	buc	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			1 750,00
13	pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=2.00 m	buc			55,00 0,00
	13	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=2.00 m	buc	1,0000	55,00	55,00
		Cheltuieli directe	lei			2 750,00
14	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			427,42 388,63
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,63
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	18 000,00	10,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	47,00	0,94
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,00	1,55
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10

1	2	3	4	5	6	7
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	129,33	2,59
	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	52,60	8,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	115,00	2,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	55,00	1,10
		Cheltuieli directe	lei			17 951,68
15	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m.l.			16,91
						0,00
	6954216	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m.l.	1,0250	16,50	16,91
		Cheltuieli directe	lei			71 032,50
16	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc			58,48
						57,66
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	53,95	0,11
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	15,00	0,03
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	2,64	0,03
	5	Masa utilajului	t	0,0001	5 000,00	0,50
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0020	47,00	0,09
	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	0,0010	52,60	0,05
		Cheltuieli directe	lei			6 490,86
17	pret furnizor	Modul RJ-45 cat. 6e, pentru instalarea in priza	buc			118,33
						0,00
	24	Modul RJ-45 cat. 6e, pentru instalarea in priza	buc	1,0000	118,33	118,33
		Cheltuieli directe	lei			8 756,42
18	pret furnizor	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc			317,50
						0,00
	25	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	1,0000	317,50	317,50
		Cheltuieli directe	lei			11 747,50
19		Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc			45,00
						0,00
	27	Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc	1,0000	45,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			1 665,00
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 874,98
						1 372,31
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,31
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 000,00	31,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	1,75	23,45
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	1,25	16,75
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	37,90	7,58
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	31,67	212,19
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	115,00	12,65
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	5,00	79,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	5,00	13,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	5,00	24,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	55,00	6,05
		Cheltuieli directe	lei			74 999,08
21	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.			5,46
						0,00
	43	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	1,0250	5,33	5,46

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 853,00
22	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 347,00 2 197,00
	1	Muncitor	h-om	38,1000	57,66	2 197,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	2 500,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	47,00	70,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,50	51,00
	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	0,4200	52,60	22,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	115,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	55,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23,47
23	pret furnizor	Priza pentru conectare UPS	buc			85,00 0,00
	2001596	Priza pentru conectare UPS	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,00
		2.2. Capitolul 2.2. Sistema supraveghere video				
24	10-01-001-10	Utilaj centrala: Registrator video, min. 16-ch	buc			346,99 326,93
	1	Muncitor	h-om	5,6700	57,66	326,93
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,0005	2 500,00	1,25
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00007	36 100,00	3,61
	1011482	Suruburi, cap semirodund 5x70 mm	t	0,0001	42 000,00	4,20
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,2200	50,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			346,99
25	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Hard disc, compatibil cu registrator video 16-ch, 6 Tb	buc			633,51 461,28
	1	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	1012073	Ate aspre	kg	0,0005	15,00	0,01
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0200	47,00	0,94
	5	Masa utilajului	t	0,0340	5 000,00	170,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,50	1,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0060	47,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 267,02
26	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera video	buc			1 867,14 1 256,99
	1	Muncitor	h-om	21,8000	57,66	1 256,99
	1010490	Lacuri de bachelita "JIBC-1", "JIBC-2"	t	0,00001	55 000,00	0,79
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00003	15 000,00	0,43
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00001	26 000,00	0,37
	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	15,00	0,01
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0060	52,60	0,32
	5	Masa utilajului	t	0,1190	5 000,00	595,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0000	0,50	2,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,1180	12,75	1,50
	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "MI", sectiune 4 mm2	t	0,00044	16 000,00	7,09
	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0170	47,00	0,80
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	35,00	0,35
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 070,00
27	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc			58,48 57,66
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	53,95	0,11
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	15,00	0,03
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	2,64	0,03
	5	Masa utilajului	t	0,0001	5 000,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	47,00	0,09
	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	0,0010	52,60	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,34
28	pret furnizor	Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc			5,00
						0,00
	49	Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,00
29	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			427,42
						388,63
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,63
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	18 000,00	10,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	47,00	0,94
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,00	1,55
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	129,33	2,59
	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	52,60	8,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	115,00	2,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	55,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 137,10
30	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m.l.			24,09
						0,00
	365	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m.l.	1,0250	23,50	24,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 043,75
31	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 874,98
						1 372,31
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,31
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 000,00	31,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	1,75	23,45
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	1,25	16,75
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	37,90	7,58
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	31,67	212,19
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	115,00	12,65
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	5,00	79,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	5,00	13,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	5,00	24,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	55,00	6,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 499,91
32	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.			5,46
						0,00
	43	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	1,0250	5,33	5,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 185,30
33	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Cablu-canal din plastic 25x16, PE	100 m			11 155,43
						939,27
	1	Muncitor	h-om	16,2900	57,66	939,27
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	40,95	40,97
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,42	84,00
	110-0333-1	Cablu-canal din plastic 25x16, PE	m		10,00	10 000,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	10,00	60,80

1	2	3	4	5	6	7
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	5,00	30,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 346,63
34	10-06-034-13	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din metal	buc			207,70
						172,98
	1	Muncitor	h-om	3,0000	57,66	172,98
	1010069	Petrol de aviatie "B-70"	t	0,0015	1 600,00	2,40
	1010240	Butoane, cap semirotond 4x10 mm	t	0,00014	1 275,00	0,18
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	180,00	3,60
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	15,00	0,06
	1100201	Bucse de polietilena "TII-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	42,0000	0,22	9,24
	1130079	Lac "BT-577"	t	0,00002	55 000,00	0,79
	5009134	Bucse de hirtie	1000 buc	0,0420	37,55	1,58
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0400	47,00	1,88
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1030	12,00	1,24
	5420054	Stearina	kg	0,0050	22,00	0,11
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "TA3-66"	h-ut	0,3900	35,00	13,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 453,90
35		Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal de tip DS-1280ZJ-S sau analog	buc			215,00
						0,00
	56	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal de tip DS-1280ZJ-S sau analog	buc	1,0000	215,00	215,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 505,00
		2.3. Capitolul 2.3. Sistema de apel a personalului in vecu pentru persoane cu dezabilitati				
36	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			203,94
						136,65
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,65
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	47,00	4,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	47,00	0,94
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	115,00	8,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	175,00	38,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	55,00	3,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			203,94
37	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie / Dispozitiv logic	buc			638,31
						634,26
	1	Muncitor	h-om	11,0000	57,66	634,26
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00002	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	180,00	0,22
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,40	1,32
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0120	47,00	0,56
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			638,31
38	10-01-039-06	Piese diverse: Buton, cu pregatire loc de montare	buc			115,32
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230,64
39	10-08-003-07	Dispozitive optic-(foto)electrice: Indicator de avertizare cu lumina	set			528,07
						518,94
	1	Muncitor	h-om	9,0000	57,66	518,94
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00004	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	180,00	0,11
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,8000	4,40	3,52
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0060	47,00	0,28

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,3480	15,00	5,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			528,07
40	08-03-575-1	Montarea in dulap a sursei de alimentare	buc			65,86
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	47,00	0,94
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	115,00	0,23
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	55,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,86
41	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			427,42
						388,62
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,62
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	18 000,00	10,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	47,00	0,94
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,00	1,56
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	129,33	2,58
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	52,60	8,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	115,00	2,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	55,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			213,71
42		Cablu pentru semnalizare antiincendiu, cu 2 conductori, cu sect. 0,8mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen JE-H(St)H-1x2x0,8	m			13,17
						0,00
	63	Cablu pentru semnalizare antiincendiu, cu 2 conductori, cu sect. 0,8mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen JE-H(St)H-1x2x0,8	m	1,0000	13,17	13,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			658,50
43	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 873,47
						1 372,30
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 000,00	30,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	1,75	23,45
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	1,25	16,75
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	37,90	7,57
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	31,67	212,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	115,00	12,65
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	5,00	79,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	5,00	13,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	5,00	24,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	55,00	6,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			749,39
44	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.			5,46
						0,00
	43	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	1,0250	5,33	5,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			218,53
		2.4. Capitolul 2.4. Sistem de apelare pentru inceputul si incheierea lectiilor				
45	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitiv logic pentru efectuarea apelurilor in regim automat si	10 buc			1 049,84

1	2	3	4	5	6	7
		manual				1 037,88
	1	Muncitor	h-om	18,0000	57,66	1 037,88
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0120	180,00	2,16
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	4,40	1,76
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,1200	47,00	5,64
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 049,84
46	10-01-039-06	Piese diverse: Releu cu 4 contacte	buc			115,32
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,32
47	10-01-039-06	Piese diverse: Buton, cu pregatire loc de montare	buc			115,32
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,32
48	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sunetul electromagnetic	buc			62,95
						57,66
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	5	Masa utilajului	t	0,0010	5 000,00	5,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0040	47,00	0,19
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІСЭПІПІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020	52,60	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 007,25
49	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			427,42
						388,63
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,63
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	18 000,00	10,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	47,00	0,94
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,00	1,55
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	129,33	2,59
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІСЭПІПІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	52,60	8,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	115,00	2,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	55,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 495,97
50		Cablu JE-H(St)H 1x2x1,5	m			18,92
						0,00
	71	Cablu JE-H(St)H 1x2x1,5	m	1,0000	18,92	18,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 622,00
51	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 874,98
						1 372,31
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,31
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 000,00	31,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	1,75	23,45
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	1,25	16,75
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	37,90	7,58
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	31,67	212,19
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	115,00	12,65
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	5,00	79,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	5,00	13,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	5,00	24,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	55,00	6,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 624,93
52	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.			5,46
						0,00
	43	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	1,0250	5,33	5,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 638,98
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
53	pret furnizor	Dulap IT RACK 19" 32U, 2 cable management vertical, gab.600x600mm, usa frontala perforata cu incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori, cu ventilator, (DT1)	buc			9 971,67
						0,00
	36974	Dulap IT RACK 19" 32U, 2 cable management vertical, gab.600x600mm, usa frontala perforata cu incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori, cu ventilator, (DT1)	buc	1,0000	9 971,67	9 971,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 971,67
54	pret furnizor	ODF Panel 19", 1U	buc			565,00
						0,00
	76	ODF Panel 19", 1U	buc	1,0000	565,00	565,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			565,00
55		Router cu 10 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps, 1 SFP+, 40W de tip Mikrotik RB4011iGS+RM sau analog	buc			4 070,83
						0,00
	78	Router cu 10 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps, 1 SFP+, 40W de tip Mikrotik RB4011iGS+RM sau analog	buc	1,0000	4 070,83	4 070,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 070,83
56	pret furnizor	Comutator cu 24 porturi RJ45, 10/100/1000 Mbps, 1 SFP+, 40W de tip HPE 1820 24G, J9980A sau analog	buc			4 000,00
						0,00
	79	Comutator cu 24 porturi RJ45, 10/100/1000 Mbps, 1 SFP+, 40W de tip HPE 1820 24G, J9980A sau analog	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 000,00
57	pret furnizor	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc			151,67
						0,00
	83	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	1,0000	151,67	151,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			606,68
58	pret furnizor	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc			1 289,50
						0,00
	82	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	1,0000	1 289,50	1 289,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 158,00
59	pret furnizor	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-C320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc			12 040,83
						0,00
	85	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-C320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	12 040,83	12 040,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 040,83
60	pret furnizor	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, CEE 7/4, min.6 prize	buc			2 000,00
						0,00
	84	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, CEE 7/4, min.6 prize	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
		3.2. Capitolul 3.2. Sistema supraveghere video				

1	2	3	4	5	6	7
61	pret furnizor	Registrator video, 16-ch, cu switch 16 PoE 802.3af, 2xSATA interfaces, cu hard disc (2 Tb) pentru depozitare video min. 30 zile in calitate min. 2 MP, consumul de energie electrica max. 250W de tip DS-7616NI-12/16P sau analog	buc			7 750,00 0,00
	1293	Registrator video, 16-ch, cu switch 16 PoE 802.3af, 2xSATA interfaces, cu hard disc (2 Tb) pentru depozitare video min. 30 zile in calitate min. 2 MP, consumul de energie electrica max. 250W de tip DS-7616NI-12/16P sau analog	buc	1,0000	7 750,00	7 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 750,00
62	pret furnizor	Hard disc, compatibil cu registrator video 3,5", 6 Tb/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor sau analog	buc			4 422,50 0,00
	94	Hard disc, compatibil cu registrator video 32-ch, 6 Tb	buc	1,0000	4 422,50	4 422,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 845,00
63	pret furnizor	Camera video interior min.2688 x 1520, 1/3" CMOS, IR=30m, 2.8mm, 802.3 af de tip DS-2CD2043GO-I sau analog	buc			2 556,67 0,00
	95	Camera video interior min.2688 x 1520, 1/3" CMOS, IR=30m, 2.8mm, 802.3 af de tip DS-2CD2043GO-I sau analog	buc	1,0000	2 556,67	2 556,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 896,69
64	pret furnizor	Micro Sd 64Hb, Class 10	buc			193,33 0,00
	96	Micro Sd 64Hb, Class 10	buc	1,0000	193,33	193,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 353,31
		3.3. Capitolul 3.3. Sistema de apel a personalului in veceu pentru persoane cu dezabilitati				
65	pret furnizor	Dulap din metal pentru dispozitivul logic	buc			1 215,00 0,00
	97	Dulap din metal pentru dispozitivul logic	buc	1,0000	1 215,00	1 215,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 215,00
66		Dispozitiv logic K1	buc			4 860,00 0,00
	98	Dispozitiv logic K1	buc	1,0000	4 860,00	4 860,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 860,00
67		Buton de apel IP44 A1	buc			1 252,50 0,00
	99	Buton de apel IP44 A1	buc	1,0000	1 252,50	1 252,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 252,50
68		Buton de resetare R1	buc			640,00 0,00
	100	Buton de resetare R1	buc	1,0000	640,00	640,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			640,00
69	pret furnizor	Indicator de avertizare cu lumina	buc			1 250,00 0,00
	101	Indicator de avertizare cu lumina	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
70	pret furnizor	Sursa de alimentare 12V, 2A	buc			695,83 0,00
	102	Sursa de alimentare 12V, 2A	buc	1,0000	695,83	695,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			695,83
		3.4. Capitolul 3.4. Sistem de apelare pentru inceputul si incheierea lectiilor				

1	2	3	4	5	6	7
71		Dispozitiv logic pentru efectuarea apelurilor in regim automat si manual, 220V, cu min. 3 iesiri tip releu, in scut metalic cu din reica de tip SDM-10/U ZAMEL sau analog	buc			1 200,00 0,00
	103	Dispozitiv logic pentru efectuarea apelurilor in regim automat si manual, 220V, cu min. 3 iesiri tip releu, in scut metalic cu din reica de tip SDM-10/U ZAMEL sau analog	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
72		Releu cu 4 contacte 220V cu colodca de contacte, 10A de tip P3K 77/4 sau analog	buc			85,00 0,00
	104	Releu cu 4 contacte 220V cu colodca de contacte, 10A de tip P3K 77/4 sau analog	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,00
73	pret furnizor	Corpus pentru buton de apel	buc			100,00 0,00
	105	Corpus pentru buton de apel	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
74	pret furnizor	Buton de apel, IP44	buc			1 252,50 0,00
	106	Buton de apel, IP44	buc	1,0000	1 252,50	1 252,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 252,50
75	pret furnizor	Sunetul electromagnetic, U=230V	buc			615,83 0,00
	107	Sunetul electromagnetic, U=230V	buc	1,0000	615,83	615,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 853,28
76	pret furnizor	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D300mm	buc			679,17 0,00
	108	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D300mm	buc	1,0000	679,17	679,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 791,70

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.