

**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)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-9
Comunicatii telefonice si semnalizare (05/2021-TS)

Valoarea de deviz 2 006 628,43 lei

Intocmit in prețuri curente 19.07.2022

№ 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 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	350,000	9,73 9,73	3 404,10 3 404,10
2	RCsB29K	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm	buc	30,000	147,43 33,72	4 423,04 1 011,50
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	380,000	18,94 9,73	7 195,68 3 695,88
4	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	250,000	9,73 9,73	2 431,50 2 431,50
5	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	250,000	39,38 19,45	9 844,25 4 863,00

1	2	3	4	5	6	7
6	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m	50,000	29,18 29,18	1 458,90 1 458,90
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	50,000	56,98 29,18	2 848,95 1 458,90
		<i>Total</i>	lei			31 606,42
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 397,71
		<i>Transportul materialelor</i>	3 %			112,35
		<i>Total</i>				36 116,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			3 611,65
		<i>Total</i>				39 728,13
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 191,84
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				40 919,97 18 323,78
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
8	10-04-113-02	Dulap de cuplare de tip RACK19" 32U	buc	1,000	1 563,62 1 063,38	1 563,62 1 063,38
9	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc	15,000	74,74 72,62	1 121,11 1 089,31
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	1,010	201,00 201,00	203,01 203,01
11	pret furnizor	Cablurile pentru conectarea utilajului activ	set	1,000	50,00 0,00	50,00 0,00
12	pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=0.50 m	buc	50,000	16,32 0,00	816,00 0,00
13	pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=2.00 m	buc	50,000	28,00 0,00	1 400,00 0,00
14	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	42,000	11 855,31 2 321,27	497 922,82 97 493,42
15		Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m.l.	4 200,000	8,00 0,00	33 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
16	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	111,000	68,78 64,84	7 634,66 7 197,24
17		Modul RJ-45 cat. 6e, pentru instalarea in priza	buc	74,000	21,04 0,00	1 556,96 0,00
18		Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	37,000	54,40 0,00	2 012,80 0,00
19		Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc	37,000	11,20 0,00	414,40 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	40,000	14 832,89 1 543,19	593 315,68 61 727,68
21		Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	4 000,000	5,04 0,00	20 160,00 0,00
22	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,010	3 073,00 2 470,00	30,73 24,70
23		Priza pentru conectare UPS	buc	1,000	40,00 0,00	40,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 161 841,79
		Total Sistema transmiterea datelor (LAN) Inclusiv salariu				1 161 841,79 168 798,74
		2.2. Sistema supraveghere video				
24	10-01-001-10	Utilaj centrala: Registrator video, 16-ch	buc	1,000	446,84 367,64	446,84 367,64
25	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Hard disc, compatibil cu registrator video 16-ch, 6 Tb	buc	2,000	586,85 518,72	1 173,70 1 037,44
26	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera video	buc	7,000	1 651,32 1 413,51	11 559,22 9 894,58
27	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	7,000	68,82 64,84	481,77 453,88
28		Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	7,000	1,60 0,00	11,20 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 mm ²	100 m	5,000	934,10 437,02	4 670,51 2 185,11

1	2	3	4	5	6	7
30		Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m.l.	500,000	8,00 0,00	4 000,00 0,00
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	4,000	14 830,99 1 543,19	59 323,97 6 172,77
32		Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	400,000	5,04 0,00	2 016,00 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	0,300	22 891,43 1 056,23	6 867,43 316,87
34	10-06-034-13	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din metal	buc	7,000	613,17 194,52	4 292,16 1 361,64
35		Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal de tip DS-1280ZJ-S sau analog	buc	7,000	160,00 0,00	1 120,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			95 962,80
		Total Sistema supraveghere video Inklusiv salariu				95 962,80 21 789,93
		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	1,000	393,85 153,67	393,85 153,67
37	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie / Dispozitiv logic	buc	1,000	789,53 713,24	789,53 713,24
38	10-01-039-06	Piese diverse: Buton, cu pregatire loc de montare	buc	2,000	129,68 129,68	259,36 259,36
39	10-08-003-07	Dispozitive optic-(foto)electrice: set de convertizoare (radiator, fotoreceptor)	set	1,000	732,18 583,56	732,18 583,56
40	08-03-575-1	Montarea in dulap a sursei de alimentare	buc	1,000	74,74 72,62	74,74 72,62
41	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:	100 m	0,500	932,30	466,15

1	2	3	4	5	6	7
		primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²			437,02	218,51
42		Cablu pentru semnalizare antiincendiu, cu 2 conductori, cu sect. 0,8mm ² , ecranat, cu izolatie fara halogen JE-H(St)H-1x2x0,8	m	50,000	11,60 0,00	580,00 0,00
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	0,400	14 840,50 1 543,20	5 936,20 617,28
44		Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	40,000	5,04 0,00	201,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 433,61
		Total Sistema de apel a personalului in veceu pentru persoane cu dezabilitati Inklusiv salariu				9 433,61 2 618,24
		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	1,000	1 489,68 1 167,12	1 489,68 1 167,12
46	10-01-039-06	Piese diverse: Releu cu 4 contacte	buc	1,000	129,68 129,68	129,68 129,68
47	10-01-039-06	Piese diverse: Buton, cu pregatire loc de montare	buc	1,000	129,68 129,68	129,68 129,68
48	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sunetul electromagnetic	buc	16,000	74,40 64,84	1 190,40 1 037,44
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 mm ²	100 m	3,500	934,02 437,02	3 269,06 1 529,58
50		Cablu JE-H(St)H 1x2x1,5	m	350,000	15,44 0,00	5 404,00 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	3,000	14 830,99 1 543,19	44 492,98 4 629,58
52		Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	300,000	5,04	1 512,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			57 617,48
		Total Sistem de apelare pentru inceputul si incheierea lectiilor Inklusiv salariu				57 617,48 8 623,08
		<i>Total</i>	lei			1 324 855,68
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			48 439,20
		<i>Transportul materialelor</i>	3 %			15 501,09
		<i>Total</i>				1 388 795,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			100 915,00
		<i>Total</i>				1 489 710,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			44 691,33
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				1 534 402,30 201 829,99
		3. Cost Utilaj				
		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	1,000	7 132,00 0,00	7 132,00 0,00
54	pret furnizor	ODF Panel 19", 1U	buc	1,000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
55		Router cu 10 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps, 1 SFP+, 40W de tip Mikrotik RB4011iGS+RM sau analog	buc	1,000	3 427,00 0,00	3 427,00 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	3,000	2 487,20 0,00	7 461,60 0,00
57	pret furnizor	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	4,000	45,00 0,00	180,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
58	pret furnizor	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	4,000	2 342,40 0,00	9 369,60 0,00
59	pret furnizor	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-C320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,000	12 204,00 0,00	12 204,00 0,00
60	pret furnizor	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, CEE 7/4, min.6 prize	buc	1,000	348,00 0,00	348,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			41 122,20
		Total Sistema transmiterea datelor (LAN) Inclusiv salariu				41 122,20
		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	1,000	7 065,60 0,00	7 065,60 0,00
62	pret furnizor	Hard disc, compatibil cu registrator video 3,5", 6 Tb/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor sau analog	buc	2,000	7 000,00 0,00	14 000,00 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	7,000	2 396,00 0,00	16 772,00 0,00
64	pret furnizor	Micro Sd 64GHb, Class 10	buc	7,000	439,00 0,00	3 073,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			40 910,60
		Total Sistema supraveghere video Inclusiv salariu				40 910,60
		3.3. Sistema de apel a personalului in veciu pentru persoane cu dezabilitati				
65	pret furnizor	Dulap din metal pentru dispozitivul logic	buc	1,000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
66		Dispozitiv logic K1	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
67		Buton de apel IP44 A1	buc	1,000	310,40 0,00	310,40 0,00
68		Buton de resetare R1	buc	1,000	75,00 0,00	75,00 0,00
69	pret furnizor	Indicator de avertizare cu lumina	buc	1,000	165,00 0,00	165,00 0,00
70	pret furnizor	Sursa de alimentare 12V, 2A	buc	1,000	116,00 0,00	116,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 666,40
		Total Sistema de apel a personalului in vecu pentru persoane cu dezabilitati Inklusiv salariu				4 666,40
		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	1,000	1 376,00 0,00	1 376,00 0,00
72		Releu cu 4 contacte 220V cu colodca de contacte, 10A de tip POK 77/4 sau analog	buc	1,000	75,20 0,00	75,20 0,00
73	pret furnizor	Corpus pentru buton de apel	buc	1,000	99,20 0,00	99,20 0,00
74	pret furnizor	Buton de apel, IP44	buc	1,000	165,00 0,00	165,00 0,00
75	pret furnizor	Sunetul electromagnetic, U=230V	buc	16,000	318,40 0,00	5 094,40 0,00
76	pret furnizor	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D300mm	buc	10,000	240,00 0,00	2 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 209,80
		Total Sistem de apelare pentru inceputul si incheierea lectiilor Inklusiv salariu				9 209,80
		<i>Total</i>	lei			95 909,00
		<i>Achizitionare-depozitare</i>	1 %			959,09

1	2	3	4	5	6	7
		Total Cost Utilaj Inclusiv salariu				96 868,09

		Total	lei	1 672 190,36
		TVA	20 %	334 438,07
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 006 628,43
				220 153,77

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)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-9 **Comunicatii telefonice si semnalizare (05/2021-TS)**

Valoarea de deviz 2 006 628,43 lei

Intocmit in prețuri curente 19.07.2022

№ 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	3 112,739	64,84	201 829,99
2.	7122050013400	Zidar	h-om	33,600	64,84	2 178,62
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	97,500	64,84	6 321,90
4.	7123011000200	Betonist	h-om	10,920	64,84	708,05

5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	60,000	64,84	3 890,40
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	75,900	64,84	4 921,36
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,680	64,84	303,45
		Total manopera				220 153,77

Materiale:

1.	1-1	Cablurile pentru conectarea utilajului activ	set	1,000	50,00	50,00
2.	1-10	Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	7,000	1,60	11,20
3.	1-11	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m	500,000	8,00	4 000,00
4.	1-12	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	400,000	5,04	2 016,00
5.	1-14	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal de tip DS-1280ZJ-S sau analog	buc	7,000	160,00	1 120,00
6.	1-2	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=0.50 m	buc	50,000	16,32	816,00
7.	1-3	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=2.00 m	buc	50,000	28,00	1 400,00
8.	1-4	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m.l.	4 200,000	8,00	33 600,00
9.	1-5	Modul RJ-45 cat. 6e, pentru instalarea in priza	buc	74,000	21,04	1 556,96
10.	1-6	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	37,000	54,40	2 012,80
11.	1-7	Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc	37,000	11,20	414,40
12.	1-8	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	4 340,000	5,04	21 873,60
13.	1-9	Priza pentru conectare UPS	buc	1,000	40,00	40,00
14.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,300	19 600,00	5 880,00
15.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	60,000	1,00	60,00
16.	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,010	1 600,00	16,00
17.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,092	19 600,00	1 803,20
18.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	20 000,00	0,00
19.	1010240	Butoane, cap semirotund 4x10 mm	t	0,001	1,00	0,00
20.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,000	1,00	0,00
21.	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,000	1,00	0,00
22.	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,000	1,00	0,00
23.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,000	1,00	0,00
24.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,225	19 000,00	4 275,00
25.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,000	150,00	0,00
26.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,236	70,00	16,52
27.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	2,163	19 000,00	41 097,00
28.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,005	3 000,00	15,00
29.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	89,704	40,00	3 588,16
30.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,000	1,00	0,00
31.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,154	480,00	73,92
32.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,435	30,00	13,05
33.	1012073	Ate aspre	kg	0,292	100,00	29,20

34.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,500	150,00	225,00
35.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1 550,760	50,00	77 538,00
36.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1 550,760	150,00	232 614,00
37.	1019852	Vopsea	kg	0,200	44,00	8,80
38.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	420,000	10,00	4 200,00
39.	110-03331	Cablu-canal din plastic 25x16, PE	m	30,000	16,40	492,00
40.	1100201	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	294,000	4,20	1 234,80
41.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,290	200,00	58,00
42.	1130079	Lac "BT-577"	t	0,000	4 000,00	0,00
43.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,042	32,00	1,34
44.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	9,480	60,00	568,80
45.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,380	450,00	171,00
46.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,150	450,00	67,50
47.	2-1	Cablu pentru semnalizare antiincendiu, cu 2 conductori, cu sect. 0,8mm ² , ecranat, cu izolatie fara halogen JE-H(St)H-1x2x0,8	m	50,000	11,60	580,00
48.	2-4	Cablu JE-H(St)H 1x2x1,5	m	350,000	15,44	5 404,00
49.	2652102100713	Var pasta	m3	0,005	10,00	0,05
50.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	621,100	5,50	3 416,05
51.	3-1	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	1,000	7 132,00	7 132,00
52.	3-10	Hard disc, compatibil cu registrator video 3,5", 6 Tb/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor sau analog	buc	2,000	7 000,00	14 000,00
53.	3-11	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	7,000	2 396,00	16 772,00
54.	3-12	Micro Sd 64GHb, Class 10	buc	7,000	439,00	3 073,00
55.	3-13	Dulap din metal pentru dispozitivul logic	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
56.	3-14	Dispozitiv logic K1	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
57.	3-15	Buton de apel IP44 A1	buc	1,000	310,40	310,40
58.	3-16	Buton de resetare R1	buc	1,000	75,00	75,00
59.	3-17	Indicator de avertizare cu lumina	buc	1,000	165,00	165,00
60.	3-18	Sursa de alimentare 12V, 2A	buc	1,000	116,00	116,00
61.	3-19	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	1,000	1 376,00	1 376,00
62.	3-2	ODF Panel 19", 1U	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
63.	3-20	Releu cu 4 contacte 220V cu colodca de contacte, 10A de tip PЭК 77/4 sau analog	buc	1,000	75,20	75,20
64.	3-21	Corpus pentru buton de apel	buc	1,000	99,20	99,20
65.	3-22	Buton de apel, IP44	buc	1,000	165,00	165,00
66.	3-23	Sunetul electromagnetic, U=230V	buc	16,000	318,40	5 094,40
67.	3-24	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D300mm	buc	10,000	240,00	2 400,00

68.	3-3	Router cu 10 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps, 1 SFP+, 40W de tip Mikrotik RB4011iGS+RM sau analog	buc	1,000	3 427,00	3 427,00
69.	3-4	Comutator cu 24 porturi RJ45, 10/100/1000 Mbps, 1 SFP+, 40W de tip HPE 1820 24G, J9980A sau analog	buc	3,000	2 487,20	7 461,60
70.	3-5	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	4,000	45,00	180,00
71.	3-6	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	4,000	2 342,40	9 369,60
72.	3-7	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-C320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,000	12 204,00	12 204,00
73.	3-8	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, CEE 7/4, min.6 prize	buc	1,000	348,00	348,00
74.	3-9	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	1,000	7 065,60	7 065,60
75.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,400	10,00	54,00
76.	4100126202818	Apa	m3	1,134	10,00	11,34
77.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,416	1,80	2,55
78.	5	Masa utilajului	t	1,129	1 000,00	1 129,00
79.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,210	120,00	25,20
80.	5009030	Flanse	10 buc	47,400	50,00	2 370,00
81.	5009031	Scoabe	10 buc	1 157,580	20,00	23 151,60
82.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,790	1 200,00	3 348,00
83.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	7,200	25,00	180,00
84.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1 384,020	5,00	6 920,10
85.	5009062	Papuci de cablu	buc	32,000	10,00	320,00
86.	5009070	Racordari	10 buc	127,320	100,00	12 732,00
87.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	210,000	75,00	15 750,00
88.	5009134	Bucse de hartie	1000 buc	0,294	100,00	29,40
89.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,450	60,00	27,00
90.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,906	70,00	63,42
91.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,180	200,00	36,00
92.	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "МГ", sectiune 4 mm2	t	0,003	500,00	1,50
93.	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,119	2 840,00	337,96
94.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,205	2 080,00	426,40
95.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,528	1 680,00	887,04
96.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,721	20,00	14,42
97.	5420054	Stearina	kg	0,035	100,00	3,50
98.	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	1,614	120,00	193,68
99.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,070	1 096,00	76,72
		Total materiale de constructii				616 357,18

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	19,356	400,00	7 742,40
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,080	360,00	388,80
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	748,920	600,00	449 352,00
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	880,490	150,00	132 073,50
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	245,00	53,90
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	85,00	18,70
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,824	45,00	82,08
8.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "GA3-66"	h-ut	2,730	400,00	1 092,00
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	12,200	400,00	4 880,00
10.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	7,500	450,00	3 375,00
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	8,550	150,00	1 282,50
12.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,638	45,00	28,71
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	426,120	20,00	8 522,40
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	19,356	360,00	6 968,16
Total utilaje de construcții						615 860,15

Total	lei	1 672 190,36
TVA	20 %	334 438,07

Total deviz:

2 006 628,43

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Valoare, lei
----	---	------	--------------

crt.	Simbol norme și Cod resurse			Consum de resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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			9,73 9,73
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	64,84	1,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,130	64,84	8,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 404,10
2	RCsB29K	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm	buc			147,43 33,72
	7123011000200	Betonist	h-om	0,364	64,84	23,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,156	64,84	10,12
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,007	120,00	0,84
	4100126202818	Apa	m3	0,0378	10,00	0,38
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,250	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 423,04
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			18,94 9,73
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	64,84	4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	64,84	5,19
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	5,50	1,21
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	450,00	0,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	10,00	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	150,00	1,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	400,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 195,68
4	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m			9,73 9,73
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,150	64,84	9,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 431,50
5	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			39,38 19,45
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,300	64,84	19,45
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,700	5,50	9,35
	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	0,010	10,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	150,00	2,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 844,25
6	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m			29,18 29,18
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,450	64,84	29,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 458,90
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m			56,98 29,18
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,450	64,84	29,18
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,250	5,50	12,38
	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	10,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	10,00	0,20
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,020	150,00	3,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,030	400,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 848,95
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
8	10-04-113-02	Dulap de cuplare de tip RACK19" 32U	buc			1 563,62 ----- 1 063,38
	1	Muncitor	h-om	16,400	64,84	1 063,38
	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,00003	1,00	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,020	100,00	2,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,250	200,00	50,00
	5	Masa utilajului	t	0,200	1 000,00	200,00
	5009264	Tub din policlorovinil	kg	0,080	70,00	5,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,003	2 080,00	6,24
	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	0,020	120,00	2,40
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,650	360,00	234,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 563,62
9	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc			74,74 ----- 72,62
	1	Muncitor	h-om	1,120	64,84	72,62
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	360,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 121,11
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			201,00 ----- 201,00
	1	Muncitor	h-om	3,100	64,84	201,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			203,01
11	pret furnizor	Cablurile pentru conectarea utilajului activ	set			50,00 ----- 0,00
	1-1	Cablurile pentru conectarea utilajului activ	set	1,000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,00
12	pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=0.50 m	buc			16,32 ----- 0,00
	1-2	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=0.50 m	buc	1,000	16,32	16,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			816,00
13	pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=2.00 m	buc			28,00 ----- 0,00
	1-3	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=2.00 m	buc	1,000	28,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,00
14	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			11 855,31 ----- 2 321,27
	1	Muncitor	h-om	35,800	64,84	2 321,27
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	19 600,00	42,93
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	19 000,00	57,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	19 000,00	978,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,050	40,00	42,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,800	50,00	1 090,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,800	150,00	3 270,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,000	20,00	400,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,000	5,00	50,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,000	100,00	100,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,000	75,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,330	400,00	132,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,900	150,00	2 685,00

1	2	3	4	5	6	7
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,640	20,00	92,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,330	360,00	118,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			497 922,82
15		Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m.l.			8,00
						0,00
	1-4	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m.l.	1,000	8,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 600,00
16	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc			68,78
						64,84
	1	Muncitor	h-om	1,000	64,84	64,84
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,002	70,00	0,14
	1012073	Ate aspre	kg	0,002	100,00	0,20
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,012	1,80	0,02
	5	Masa utilajului	t	0,0001	1 000,00	0,10
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,002	1 680,00	3,36
	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	0,001	120,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 634,66
17		Modul RJ-45 cat. 6e, pentru instalarea in priza	buc			21,04
						0,00
	1-5	Modul RJ-45 cat. 6e, pentru instalarea in priza	buc	1,000	21,04	21,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 556,96
18		Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc			54,40
						0,00
	1-6	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	1,000	54,40	54,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 012,80
19		Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc			11,20
						0,00
	1-7	Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc	1,000	11,20	11,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			414,40
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			14 832,89
						1 543,19
	1	Muncitor	h-om	23,800	64,84	1 543,19
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	19 000,00	39,90
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,960	40,00	38,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	50,00	670,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	150,00	2 010,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,200	60,00	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	50,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	5,00	90,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	100,00	180,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	400,00	44,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	600,00	9 480,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	150,00	405,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	20,00	96,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	360,00	39,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			593 315,68
21		Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.			5,04
						0,00
	1-8	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	1,000	5,04	5,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 160,00

1	2	3	4	5	6	7
22	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			3 073,00 2 470,00
	1	Muncitor	h-om	38,100	64,84	2 470,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00315	20 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,500	30,00	45,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,000	5,00	510,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,420	120,00	48,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	400,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	360,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,73
23		Priza pentru conectare UPS	buc			40,00 0,00
	1-9	Priza pentru conectare UPS	buc	1,000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,00
		2.2. Sistema supraveghere video				
24	10-01-001-10	Utilaj centrala: Registrator video, 16-ch	buc			446,84 367,64
	1	Muncitor	h-om	5,670	64,84	367,64
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,0005	20 000,00	0,00
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00007	1,00	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	150,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,220	360,00	79,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			446,84
25	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Hard disc, compatibil cu registrator video 16-ch, 6 Tb	buc			586,85 518,72
	1	Muncitor	h-om	8,000	64,84	518,72
	1012073	Ate aspre	kg	0,0005	100,00	0,05
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,020	200,00	4,00
	5	Masa utilajului	t	0,034	1 000,00	34,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,000	10,00	20,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,006	1 680,00	10,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 173,70
26	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera video	buc			1 651,32 1 413,51
	1	Muncitor	h-om	21,800	64,84	1 413,51
	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,00001	1,00	0,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00003	1,00	0,00
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00001	1,00	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,001	100,00	0,10
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,006	32,00	0,19
	5	Masa utilajului	t	0,119	1 000,00	119,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,000	10,00	40,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,118	70,00	8,26
	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "MГ", sectiune 4 mm ²	t	0,00044	500,00	0,21
	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС61"	kg	0,017	2 840,00	48,28
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,010	1 096,00	10,96
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,030	360,00	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 559,22
27	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc			68,82 64,84
	1	Muncitor	h-om	1,000	64,84	64,84
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,002	70,00	0,14
	1012073	Ate aspre	kg	0,002	100,00	0,20
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,012	1,80	0,02
	5	Masa utilajului	t	0,0001	1 000,00	0,14

1	2	3	4	5	6	7
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,002	1 680,00	3,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,001	120,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			481,77
28		Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc			1,60
						0,00
	1-10	Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	1,000	1,60	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,20
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 mm ²	100 m			934,10
						437,02
	1	Muncitor	h-om	6,740	64,84	437,02
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	3 000,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,020	44,00	0,88
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	1 200,00	372,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	25,00	20,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	5,00	61,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	60,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	200,00	4,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	120,00	19,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	400,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	360,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 670,51
30		Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m.l.			8,00
						0,00
	1-11	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m	1,000	8,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 000,00
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			14 830,99
						1 543,19
	1	Muncitor	h-om	23,800	64,84	1 543,19
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	19 000,00	38,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,960	40,00	38,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	50,00	670,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	150,00	2 010,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,200	60,00	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	50,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	5,00	90,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	100,00	180,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	400,00	44,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	600,00	9 480,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	150,00	405,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	20,00	96,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	360,00	39,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 323,97
32		Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.			5,04
						0,00
	1-12	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	1,000	5,04	5,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 016,00
33	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Cablu-canal din plastic 25x16, PE	100 m			22 891,43
						1 056,23
	1	Muncitor	h-om	16,290	64,84	1 056,23

1	2	3	4	5	6	7
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,000	19 600,00	19 600,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,000	1,00	200,00
	110-03331	Cablu-canal din plastic 25x16, PE	m	100,000	16,40	1 640,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,080	45,00	273,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,080	20,00	121,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 867,43
34	10-06-034-13	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din metal	buc			613,17
						194,52
	1	Muncitor	h-om	3,000	64,84	194,52
	1010069	Petrol de aviatie "B-70"	t	0,0015	1 600,00	2,29
	1010240	Butoane, cap semirotund 4x10 mm	t	0,00014	1,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,020	480,00	9,60
	1012073	Ate aspre	kg	0,004	100,00	0,40
	1100201	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	42,000	4,20	176,40
	1130079	Lac "BT-577"	t	0,00002	4 000,00	0,00
	5009134	Bucse de hirtie	1000 buc	0,042	100,00	4,20
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,040	1 680,00	67,20
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,103	20,00	2,06
	5420054	Stearina	kg	0,005	100,00	0,50
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,390	400,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 292,16
35		Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal de tip DS-1280ZJ-S sau analog	buc			160,00
						0,00
	1-14	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal de tip DS-1280ZJ-S sau analog	buc	1,000	160,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 120,00
		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			393,85
						153,67
	1	Muncitor	h-om	2,370	64,84	153,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,100	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,020	44,00	0,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	400,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	150,00	106,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	245,00	53,90
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	85,00	18,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	360,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			393,85
37	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie / Dispozitiv logic	buc			789,53
						713,24
	1	Muncitor	h-om	11,000	64,84	713,24
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	20 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	480,00	0,48
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	150,00	45,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,012	2 080,00	24,96
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	45,00	5,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			789,53
38	10-01-039-06	Piese diverse: Buton, cu pregatire loc de montare	buc			129,68
						129,68
	1	Muncitor	h-om	2,000	64,84	129,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			259,36

1	2	3	4	5	6	7
39	10-08-003-07	Dispozitive optic-(foto)electrice: set de convertizoare (radiator, fotoreceptor)	set			732,18 583,56
	1	Muncitor	h-om	9,000	64,84	583,56
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	480,00	0,48
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,800	150,00	120,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC40"	kg	0,006	2 080,00	12,48
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,348	45,00	15,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			732,18
40	08-03-575-1	Montarea in dulap a sursei de alimentare	buc			74,74 72,62
	1	Muncitor	h-om	1,120	64,84	72,62
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	360,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74,74
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 mm ²	100 m			932,30 437,02
	1	Muncitor	h-om	6,740	64,84	437,02
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	3 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,020	44,00	0,88
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	1 200,00	372,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	25,00	20,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	5,00	61,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	60,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	200,00	4,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC911J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	120,00	19,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	400,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	360,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			466,15
42		Cablu pentru semnalizare antiincendiu, cu 2 conductori, cu sect. 0,8mm ² , ecranat, cu izolatie fara halogen JE-H(St)H-1x2x0,8	m			11,60 0,00
	2-1	Cablu pentru semnalizare antiincendiu, cu 2 conductori, cu sect. 0,8mm ² , ecranat, cu izolatie fara halogen JE-H(St)H-1x2x0,8	m	1,000	11,60	11,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			580,00
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			14 840,50 1 543,20
	1	Muncitor	h-om	23,800	64,84	1 543,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	19 000,00	47,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,960	40,00	38,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	50,00	670,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	150,00	2 010,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,200	60,00	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	50,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	5,00	90,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	100,00	180,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	400,00	44,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	600,00	9 480,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	150,00	405,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	20,00	96,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	360,00	39,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 936,20
44		Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.			5,04

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-8	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	1,000	5,04	5,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			201,60
		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			1 489,68
						1 167,12
	1	Muncitor	h-om	18,000	64,84	1 167,12
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,012	480,00	5,76
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	150,00	60,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,120	2 080,00	249,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160	45,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 489,68
46	10-01-039-06	Piese diverse: Releu cu 4 contacte	buc			129,68
						129,68
	1	Muncitor	h-om	2,000	64,84	129,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			129,68
47	10-01-039-06	Piese diverse: Buton, cu pregatire loc de montare	buc			129,68
						129,68
	1	Muncitor	h-om	2,000	64,84	129,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			129,68
48	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sunetul electromagnetic	buc			74,40
						64,84
	1	Muncitor	h-om	1,000	64,84	64,84
	5	Masa utilajului	t	0,001	1 000,00	1,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,004	2 080,00	8,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,002	120,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 190,40
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 mm ²	100 m			934,02
						437,02
	1	Muncitor	h-om	6,740	64,84	437,02
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	3 000,00	1,71
	1019852	Vopsea	kg	0,020	44,00	0,88
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	1 200,00	372,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	25,00	20,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	5,00	61,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	60,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	200,00	4,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	120,00	19,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	400,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	360,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 269,06
50		Cablu JE-H(St)H 1x2x1,5	m			15,44
						0,00
	2-4	Cablu JE-H(St)H 1x2x1,5	m	1,000	15,44	15,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 404,00
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			14 830,99
						1 543,19
	1	Muncitor	h-om	23,800	64,84	1 543,19
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	19 000,00	38,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,960	40,00	38,40

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	50,00	670,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	150,00	2 010,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,200	60,00	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	50,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	5,00	90,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	100,00	180,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	400,00	44,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	600,00	9 480,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	150,00	405,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	20,00	96,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	360,00	39,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 492,98
52		Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.			5,04
						0,00
	1-8	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	1,000	5,04	5,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 512,00
		3. Cost Utilaj				
		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			7 132,00
						0,00
	3-1	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	1,000	7 132,00	7 132,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 132,00
54	pret furnizor	ODF Panel 19", 1U	buc			1 000,00
						0,00
	3-2	ODF Panel 19", 1U	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 000,00
55		Router cu 10 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps, 1 SFP+, 40W de tip Mikrotik RB4011iGS+RM sau analog	buc			3 427,00
						0,00
	3-3	Router cu 10 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps, 1 SFP+, 40W de tip Mikrotik RB4011iGS+RM sau analog	buc	1,000	3 427,00	3 427,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 427,00
56	pret furnizor	Comutator cu 24 porturi RJ45, 10/100/1000 Mbps, 1 SFP+, 40W de tip HPE 1820 24G, J9980A sau analog	buc			2 487,20
						0,00
	3-4	Comutator cu 24 porturi RJ45, 10/100/1000 Mbps, 1 SFP+, 40W de tip HPE 1820 24G, J9980A sau analog	buc	1,000	2 487,20	2 487,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 461,60
57	pret furnizor	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc			45,00
						0,00
	3-5	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	1,000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,00
58	pret furnizor	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc			2 342,40
						0,00
	3-6	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	1,000	2 342,40	2 342,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 369,60

1	2	3	4	5	6	7
59	pret furnizor	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-C320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc			12 204,00 0,00
	3-7	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-C320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,000	12 204,00	12 204,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 204,00
60	pret furnizor	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, CEE 7/4, min.6 prize	buc			348,00 0,00
	3-8	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, CEE 7/4, min.6 prize	buc	1,000	348,00	348,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			348,00
		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			7 065,60 0,00
	3-9	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	1,000	7 065,60	7 065,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 065,60
62	pret furnizor	Hard disc, compatibil cu registrator video 3,5", 6 Tb/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor sau analog	buc			7 000,00 0,00
	3-10	Hard disc, compatibil cu registrator video 3,5", 6 Tb/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor sau analog	buc	1,000	7 000,00	7 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 000,00
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			2 396,00 0,00
	3-11	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	1,000	2 396,00	2 396,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 772,00
64	pret furnizor	Micro Sd 64GHb, Class 10	buc			439,00 0,00
	3-12	Micro Sd 64GHb, Class 10	buc	1,000	439,00	439,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 073,00
		3.3. Sistema de apel a personalului in vecu pentru persoane cu dezabilitati				
65	pret furnizor	Dulap din metal pentru dispozitivul logic	buc			1 000,00 0,00
	3-13	Dulap din metal pentru dispozitivul logic	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 000,00
66		Dispozitiv logic K1	buc			3 000,00 0,00
	3-14	Dispozitiv logic K1	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
67		Buton de apel IP44 A1	buc			310,40 0,00
	3-15	Buton de apel IP44 A1	buc	1,000	310,40	310,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			310,40
68		Buton de resetare R1	buc			75,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3-16	Buton de resetare R1	buc	1,000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,00
69	pret furnizor	Indicator de avertizare cu lumina	buc			165,00
						0,00
	3-17	Indicator de avertizare cu lumina	buc	1,000	165,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,00
70	pret furnizor	Sursa de alimentare 12V, 2A	buc			116,00
						0,00
	3-18	Sursa de alimentare 12V, 2A	buc	1,000	116,00	116,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116,00
		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			1 376,00
						0,00
	3-19	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	1,000	1 376,00	1 376,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 376,00
72		Releu cu 4 contacte 220V cu colodca de contacte, 10A de tip POK 77/4 sau analog	buc			75,20
						0,00
	3-20	Releu cu 4 contacte 220V cu colodca de contacte, 10A de tip POK 77/4 sau analog	buc	1,000	75,20	75,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,20
73	pret furnizor	Corpus pentru buton de apel	buc			99,20
						0,00
	3-21	Corpus pentru buton de apel	buc	1,000	99,20	99,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,20
74	pret furnizor	Buton de apel, IP44	buc			165,00
						0,00
	3-22	Buton de apel, IP44	buc	1,000	165,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,00
75	pret furnizor	Sunetul electromagnetic, U=230V	buc			318,40
						0,00
	3-23	Sunetul electromagnetic, U=230V	buc	1,000	318,40	318,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 094,40
76	pret furnizor	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D300mm	buc			240,00
						0,00
	3-24	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D300mm	buc	1,000	240,00	240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

