

DEVIZ LOCAL № 2-1-10

Comunicatii telefonice si semnalizare (04/2021-TS)

Valoarea de deviz 1 569 227,66 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	400,0000	8,65 8,65	3 459,60 3 459,60
2	RCsB29K	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm	buc	10,0000	45,62 29,98	456,15 299,83
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	410,0000	9,69 8,65	3 971,26 3 546,09
4	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	800,0000	8,65 8,65	6 919,20 6 919,20
5	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	800,0000	21,20 17,30	16 958,40 13 838,40
6	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m	500,0000	25,95 25,95	12 973,50 12 973,50
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	500,0000	31,51 25,95	15 754,75 12 973,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			60 492,86
		<i>CASM</i>	24 %			12 962,43
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,5 %			195,38
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,5 %			27,91
		<i>Total</i>				73 678,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,5 %			5 525,88
		<i>Total</i>				79 204,46
		<i>Beneficiu</i>	6 %			4 752,26
		<i>Total</i>				83 956,72
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				83 956,72 54 010,12
		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, 15U, 12U, 9U	buc	9,0000	994,22 945,62	8 948,01 8 510,62
9	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc	74,0000	65,86 64,58	4 873,58 4 778,86
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	4,4900	178,75 178,75	802,57 802,57
11	pret furnizor	Cablurile pentru conectarea utilajului activ	set	9,0000	165,00 0,00	1 485,00 0,00
12	pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=0.50 m	buc	400,0000	57,00 0,00	22 800,00 0,00
13	pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=2.00 m	buc	20,0000	127,00 0,00	2 540,00 0,00
14	pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=3.00 m	buc	20,0000	153,00 0,00	3 060,00 0,00
15	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	6,0000	430,73 388,63	2 584,39 2 331,77
16	pret furnizor	Cablu fibro optic, 9/125 cu 8 conductori FO 4 pair	m.l.	600,0000	23,06 0,00	13 837,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
17	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii	100 buc	0,9000	178,74 178,74	160,87 160,87
18		Adapter LC duplex	buc	30,0000	30,00 0,00	900,00 0,00
19		Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	50,0000	16,95 0,00	847,50 0,00
20		Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2.0m	buc	10,0000	162,11 0,00	1 621,10 0,00
21	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	62,0000	430,73 388,63	26 705,37 24 094,96
22	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m.l.	6 200,0000	12,81 0,00	79 437,50 0,00
23	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	340,0000	57,98 57,66	19 712,55 19 604,40
24	pret furnizor	Modul RJ-45 cat. 6e, pentru instalarea in priza	buc	170,0000	3,25 0,00	552,50 0,00
25	pret furnizor	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	110,0000	98,00 0,00	10 780,00 0,00
26	pret furnizor	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea pe mobila	buc	60,0000	98,00 0,00	5 880,00 0,00
27		Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc	110,0000	27,00 0,00	2 970,00 0,00
28	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	58,0000	1 837,47 1 372,31	106 573,14 79 593,86
29	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	5 800,0000	3,84 0,00	22 293,75 0,00
30	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m ((Lung)3000x(Lat)200x(h)100, capac (Lung)3000x(Lat)200x(h)100, otel zincat galvanic	100 m	0,3000	17 409,33 2 168,00	5 222,80 650,40
31		Conector pentru jgheab 231mm	buc	20,0000	6,10 0,00	122,00 0,00
32	IA51A	Usi de revizie 300x400, in put	buc	22,0000	378,77	8 332,96

1	2	3	4	5	6	7
		tehnic, pentru gips-carton			95,14	2 093,06
		<i>Total</i>	lei			353 043,09
		Total Capitolul 2.1. Sistema transmiterea datelor (LAN) Inklusiv salariu				353 043,09 142 621,37
		2.2. Capitolul 2.2. Sistema de telefonie				
33	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Mini ATC	buc	1,0000	268,72 194,89	268,72 194,89
34	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc	13,0000	65,86 64,58	856,17 839,53
35	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	12,0000	430,73 388,63	5 168,78 4 663,54
36	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.3E	m.l.	1 000,0000	12,81 0,00	12 812,50 0,00
37	pret furnizor	Cablu de telefonie cu conductoare din cupru 10x2x0,4. ТППЭП	m.l.	200,0000	15,38 0,00	3 075,00 0,00
38	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	40,0000	57,98 57,66	2 319,12 2 306,40
39	pret furnizor	Modul RJ-11, pentru instalarea in priza	buc	20,0000	2,55 0,00	51,00 0,00
40	pret furnizor	Priza RJ-11 cat.3, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	20,0000	98,00 0,00	1 960,00 0,00
41		Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc	20,0000	27,00 0,00	540,00 0,00
42	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	7,0000	1 837,47 1 372,31	12 862,28 9 606,16
43	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	700,0000	3,84 0,00	2 690,62 0,00
44	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Cablu-canal din plastic 25x16, PE	100 m	1,0000	1 810,43 939,28	1 810,43 939,28
		<i>Total</i>	lei			44 414,62

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 2.2. Sistema de telefonie Inclusiv salariu				44 414,62 18 549,80
		2.3. Capitolul 2.3. Sistema supraveghere video				
45	10-01-001-10	Utilaj centrala: Registrator video, min. 32-ch	buc	2,0000	345,18 326,93	690,37 653,86
46	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Hard disc, compatibil cu registrator video 32-ch, 6 Tb	buc	8,0000	463,11 461,28	3 704,88 3 690,24
47	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera video	buc	41,0000	1 270,93 1 256,99	52 108,01 51 536,51
48	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	41,0000	57,98 57,66	2 377,10 2 364,06
49	pret furnizor	Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	41,0000	33,00 0,00	1 353,00 0,00
50	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	22,0000	430,73 388,63	9 476,10 8 549,82
51	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m.l.	2 200,0000	12,81 0,00	28 187,50 0,00
52	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	18,0000	1 837,47 1 372,31	33 074,42 24 701,54
53	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	1 800,0000	3,84 0,00	6 918,75 0,00
54	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Cablu-canal din plastic 25x16, PE	100 m	3,0000	1 810,43 939,28	5 431,29 2 817,84
55	10-06-034-13	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din metal	buc	41,0000	207,98 172,98	8 527,33 7 092,18
56		Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal de tip DS-1280ZJ-S sau analog	buc	41,0000	339,57 0,00	13 922,37 0,00
		<i>Total</i>	lei			165 771,12

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 2.3. Sistema supraveghere video Inclusiv salariu				165 771,12 101 406,05
		2.4. Capitolul 2.4. Sistema de apel a personalului in veceu pentru persoane cu dezabilitati				
57	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	3,0000	203,94 136,65	611,83 409,96
58	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie / Dispozitiv logic	buc	3,0000	638,39 634,26	1 915,18 1 902,78
59	10-01-039-06	Piese diverse: Buton, cu pregatire loc de montare	buc	6,0000	115,32 115,32	691,92 691,92
60	10-08-003-07	Dispozitive optic-(foto)electrice: Indicator de avertizare cu lumina	set	3,0000	528,15 518,94	1 584,46 1 556,82
61	08-03-575-1	Montarea in dulap a sursei de alimentare	buc	3,0000	65,86 64,58	197,58 193,74
62	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	1,5000	430,73 388,63	646,09 582,94
63		Cablu pentru semnalizare antiincendiu, cu 2 conductori, cu sect. 0,8mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen JE-H(St)H-1x2x0,8	m	150,0000	9,50 0,00	1 425,00 0,00
64	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,3000	1 837,11 1 372,31	2 388,24 1 784,00
65	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	130,0000	3,84 0,00	499,69 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 959,99
		Total Capitolul 2.4. Sistema de apel a personalului in veceu pentru persoane cu dezabilitati Inclusiv salariu				9 959,99 7 122,16
		2.5. Capitolul 2.5. Sistem de apelare pentru inceputul si incheierea lectiilor				
66	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

1	2	3	4	5	6	7
67	10-01-039-06	Piese diverse: Releu cu 4 contacte	buc	1,0000	115,32 115,32	115,32 115,32
68	10-01-039-06	Piese diverse: Buton, cu pregatire loc de montare	buc	1,0000	115,32 115,32	115,32 115,32
69	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sunetul electromagnetic	buc	16,0000	57,95 57,66	927,25 922,56
70	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	4,0000	430,73 388,63	1 722,92 1 554,51
71		Cablu JE-H(St)H 1x2x1,5	m	400,0000	17,35 0,00	6 940,00 0,00
72	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,5000	1 837,69 1 372,31	6 431,91 4 803,08
73	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	350,0000	3,84 0,00	1 345,31 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 647,87
		Total Capitolul 2.5. Sistem de apelare pentru inceputul si incheierea lectiilor Inclusiv salariu				18 647,87 8 548,67
		<i>Total</i>	lei			591 836,69
		<i>CASM</i>	24 %			66 779,53
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,5 %			10 489,14
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,5 %			1 498,45
		<i>Total</i>				670 603,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	26 %			72 344,49
		<i>Total</i>				742 948,30
		<i>Beneficiu</i>	6 %			44 576,90
		<i>Total</i>				787 525,20
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				787 525,20 278 248,05
		3. Capitolul 3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Capitolul 3.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
74	pret furnizor	Dulap IT RACK 19" 24U, 2 cable management vertical, gab.600x600mm, usa frontala perforata cu incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori, cu ventilator, (DT1)	buc	1,0000	9 600,00 0,00	9 600,00 0,00
75	pret furnizor	Dulap IT RACK 19" 15U, 2 cable management vertical, gab.600x600mm, usa frontala din sticla cu incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori, (DT2-DT9)	buc	8,0000	4 000,00 0,00	32 000,00 0,00
76	pret furnizor	ODF Panel 19", 1U	buc	4,0000	625,00 0,00	2 500,00 0,00
77		Transceiver 1 Gbps compatibil cu comutator de agregare	buc	10,0000	1 888,00 0,00	18 880,00 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	4 200,00 0,00	4 200,00 0,00
79	pret furnizor	Comutator de agregare si de acces, cu 48 porturi RJ45 auto-negotiating, 10/100/1000 Mbps, 4 x 1Gbps SFP ports, ARM Cortex-A9 400 MHz, 256 MB SDRAM, 64 MB flash; packet buffer: 1.5MB, Throughput up to 77.3 Mpps, Switching capacity 104 Gbps; QoS, ACL RSTP, 19", 1U, rack mount de tip HPE 1920S 24G, JL382A sau analog	buc	2,0000	13 500,00 0,00	27 000,00 0,00
80	pret furnizor	Comutator de acces cu 24 porturi RJ45 auto-negotiating, 10/100/1000 Mbps, 2 x 1Gbps ports, ARM Cortex-A9 400 MHz, 256 MB SDRAM, 64 MB flash; packet buffer: 1.5 MB, Throughput up to 38.6 Mpps, Switching capacity 52 Gbps; QoS, ACL, RSTP, 19", 1U, rack mount, de tip HPE 1920S 24G, JL381A sau analog	buc	7,0000	3 500,00 0,00	24 500,00 0,00
81	pret furnizor	Comutator cu 16 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps PoE+ (802.3 af), 19", 1U, rack mount, pentru supraveghere video, de tip	buc	9,0000	3 400,00 0,00	30 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Hikvision DS-3E0318P-E(B) sau analog				
82	pret furnizor	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	11,0000	1 289,50 0,00	14 184,50 0,00
83	pret furnizor	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	20,0000	95,80 0,00	1 916,00 0,00
84	pret furnizor	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, 1-Ethernet, Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	1,0000	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
85	pret furnizor	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-C320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	9 510,00 0,00	9 510,00 0,00
86	pret furnizor	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-C320 C14 + 4xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	8,0000	7 900,00 0,00	63 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			240 290,50
		Total Capitolul 3.1. Sistema transmiterea datelor (LAN) Inklusiv salariu				240 290,50
		3.2. Capitolul 3.2. Sistema de telefonie				
87	pret furnizor	Mini ATC cu 6/16 numere de telefoane de tip KX-TEM824RU sau analog	buc	1,0000	11 400,00 0,00	11 400,00 0,00
88	pret furnizor	Placa de expansiune cu 8 numere de telefoane, pentru instalare in mini ATC de tip KX-TEM824RU sau analog	buc	1,0000	2 400,00 0,00	2 400,00 0,00
89		Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi	buc	3,0000	590,00 0,00	1 770,00 0,00
90		Plint de telefonie cu 10 perechi de tip KRONE LSA PLUS sau analog	buc	3,0000	150,10 0,00	450,30 0,00
91		Element de marcare a liniei	buc	3,0000	2,41 0,00	7,23 0,00
92		Protectie impotriva trasnetului	buc	3,0000	1 300,00 0,00	3 900,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			19 927,53
		Total Capitolul 3.2. Sistema de telefonie Inclusiv salariu				19 927,53
		3.3. Capitolul 3.3. Sistema supraveghere video				
93	pret furnizor	Registrator video, 32-ch, 4xSATA interfaces, H.265+, H.265, H.264+, H.264, consumul de energie electrica max.75W, de tip NVR-32ch sau analog	buc	2,0000	8 100,00 0,00	16 200,00 0,00
94	pret furnizor	Hard disc, compatibil cu registrator video 32-ch, 6 Tb	buc	8,0000	6 130,00 0,00	49 040,00 0,00
95	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	41,0000	1 500,00 0,00	61 500,00 0,00
96	pret furnizor	Micro Sd 64Hb, Class 10	buc	41,0000	437,00 0,00	17 917,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			144 657,00
		Total Capitolul 3.3. Sistema supraveghere video Inclusiv salariu				144 657,00
		3.4. Capitolul 3.4. Sistema de apel a personalului in veceu pentru persoane cu dezabilitati				
97	pret furnizor	Dulap din metal pentru dispozitivul logic	buc	3,0000	1 800,00 0,00	5 400,00 0,00
98		Dispozitiv logic K1	buc	3,0000	640,00 0,00	1 920,00 0,00
99		Buton de apel IP44 A1	buc	3,0000	67,00 0,00	201,00 0,00
100		Buton de resetare R1	buc	3,0000	105,00 0,00	315,00 0,00
101	pert furnizor	Indicator de avertizare cu lumina	buc	3,0000	120,00 0,00	360,00 0,00
102	pret furnizor	Sursa de alimentare 12V, 2A	buc	3,0000	460,00 0,00	1 380,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 576,00
		Total Capitolul 3.4. Sistema de apel a personalului in veceu pentru persoane cu dezabilitati				9 576,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.5. Capitolul 3.5. Sistem de apelare pentru inceputul si incheierea lectiilor				
103		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	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
104		Releu cu 4 contacte 220V cu colodca de contacte, 10A de tip PЭК 77/4 sau analog	buc	1,0000	95,55 0,00	95,55 0,00
105	pret furnizor	Corpus pentru buton de apel	buc	1,0000	14,95 0,00	14,95 0,00
106	pret furnizor	Buton de apel, IP44	buc	1,0000	63,85 0,00	63,85 0,00
107	pret furnizor	Sunetul electromagnetic, U=230V	buc	16,0000	210,00 0,00	3 360,00 0,00
108	pret furnizor	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D300mm	buc	40,0000	295,00 0,00	11 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 584,35
		Total Capitolul 3.5. Sistem de apelare pentru inceputul si incheierea lectiilor Inclusiv salariu				16 584,35
		<i>Total</i>	lei			431 035,38
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitare</i>	1,2 %			5 172,42
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				436 207,80

		Total	lei	1 307 689,72
		TVA	20 %	261 537,94
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 569 227,66 332 258,17

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2-1-10

Comunicatii telefonice si semnalizare (04/2021-TS)

Valoarea de deviz 1 569 227,66 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 № 2-1-10:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	4 789,3690	57,66	276 154,99
2.	7122050013400	Zidar	h-om	36,7000	57,66	2 116,12
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	465,0000	57,66	26 811,90
4.	7123011000200	Betonist	h-om	3,6400	57,66	209,88
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	36,3000	57,66	2 093,06
6.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	345,0000	57,66	19 892,70
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	84,8000	57,66	4 889,57
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	57,66	89,95
		Total manopera				332 258,17

Materiale:

1.	100	Buton de resetare R1	buc	3,0000	105,00	315,00
2.	101	Indicator de avertizare cu lumina	buc	3,0000	120,00	360,00
3.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	4,0000	40,95	163,80
4.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	800,0000	0,42	336,00
5.	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0615	1 600,00	98,40
6.	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПБ-25", "ПБ-100", "ПБ-200", "ПБ-300", "ПБ-500"	t	0,0000	85 000,00	0,00
7.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0013	2 500,00	3,25
8.	1010240	Butoane, cap semirotund 4x10 mm	t	0,0057	1 275,00	7,27
9.	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,0000	24 100,00	0,00
10.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,0001	36 100,00	3,61
11.	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,0004	55 000,00	22,00
12.	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,0003	55 000,00	16,50
13.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0012	15 000,00	18,00
14.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,1844	15 000,00	2 766,00
15.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0002	42 000,00	8,40
16.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,8420	53,95	45,43
17.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	515,00	2,58
18.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0645	18 000,00	1 161,00
19.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	86,6400	55,00	4 765,20
20.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,0004	26 000,00	10,40
21.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,8574	180,00	154,33
22.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,0100	47,00	141,47

23.	1012073	Ate aspre	kg	1,2310	15,00	18,47
24.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	4,1000	4,40	18,04
25.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1 180,27 00	5,00	5 901,35
26.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1200	41,00	4,92
27.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1 180,27 00	4,45	5 252,21
28.	1019852	Vopsea	kg	2,2100	47,00	103,87
29.	102	Sursa de alimentare 12V, 2A	buc	3,0000	460,00	1 380,00
30.	103	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	1 250,00	1 250,00
31.	104	Releu cu 4 contacte 220V cu colodca de contacte, 10A de tip PЭК 77/4 sau analog	buc	1,0000	95,55	95,55
32.	105	Corpus pentru buton de apel	buc	1,0000	14,95	14,95
33.	106	Buton de apel, IP44	buc	1,0000	63,85	63,85
34.	107	Sunetul electromagnetic, U=230V	buc	16,0000	210,00	3 360,00
35.	108	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D300mm	buc	40,0000	295,00	11 800,00
36.	11	Cablurile pentru conectarea utilajului activ	set	9,0000	165,00	1 485,00
37.	110-0333-1	Cablu-canal din plastic 25x16, PE	m	400,0000	6,55	2 620,00
38.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	27,00	0,54
39.	1100201	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	1 722,00 00	0,22	378,84
40.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	2,7100	47,00	127,37
41.	1130079	Lac "БТ-577"	t	0,0008	55 000,00	44,00
42.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,2460	52,60	12,94
43.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	25,00	0,10
44.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	17,5600	37,90	665,52
45.	12	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=0.50 m	buc	400,0000	57,00	22 800,00
46.	13	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=2.00 m	buc	20,0000	127,00	2 540,00
47.	14	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=3.00 m	buc	20,0000	153,00	3 060,00
48.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,4100	220,00	90,20
49.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6500	220,00	143,00
50.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1760	220,00	38,72
51.	16	Cablu fibro optic, 9/125 cu 8 conductori FO 4 pair	m.l.	615,0000	22,50	13 837,50
52.	18	Adapter LC duplex	buc	30,0000	30,00	900,00
53.	19	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	50,0000	16,95	847,50
54.	20	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2.0m	buc	10,0000	162,11	1 621,10
55.	22	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m.l.	8 610,00 00	12,50	107 625,00
56.	24	Modul RJ-45 cat. 6e, pentru instalarea in priza	buc	170,0000	3,25	552,50
57.	25	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	110,0000	98,00	10 780,00
58.	26	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea pe mobila	buc	60,0000	98,00	5 880,00
59.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	33,0000	1,90	62,70
60.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0500	2 500,00	125,00
61.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2 575,20 00	1,85	4 764,12
62.	27	Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc	130,0000	27,00	3 510,00
63.	2812106306000-1	Usi de revizie 300x400, in put tehnic, pentru gips-carton	buc	22,0000	279,00	6 138,00

64.	30-1	Canal metalic pe constructii, ((Lung)3000x(Lat)200x(h)100, otel zincat galvanic	m	30,0000	88,00	2 640,00
65.	30-2	Capac (Lung)3000x(Lat)200x(h)100, otel zincat galvanic	m	30,0000	55,00	1 650,00
66.	31	Conector pentru jgheab 231mm	buc	20,0000	6,10	122,00
67.	36	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.3E	m.l.	1 025,00 00	12,50	12 812,50
68.	37	Cablu de telefonie cu conductoare din cupru 10x2x0,4. ТППЭп	m.l.	205,0000	15,00	3 075,00
69.	39	Modul RJ-11, pentru instalarea in priza	buc	20,0000	2,55	51,00
70.	40	Priza RJ-11 cat.3, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	20,0000	98,00	1 960,00
71.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	20,0720	22,00	441,58
72.	4100126202818	Apa	m3	0,3780	22,00	8,32
73.	4110041	Energie electrica	kw-h	5,0520	2,80	14,14
74.	43	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	8 999,50 00	3,75	33 748,12
75.	49	Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	41,0000	33,00	1 353,00
76.	5	Masa utilajului	t	7,0111	0,01	0,07
77.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0700	150,00	10,50
78.	5009030	Flanse	10 buc	87,8000	25,00	2 195,00
79.	5009031	Scoabe	10 buc	588,5900	7,50	4 414,43
80.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	2,75	2,75
81.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	33,3250	15,68	522,53
82.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	86,0000	5,00	430,00
83.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2 891,90 00	0,50	1 445,95
84.	5009062	Papuci de cablu	buc	180,0000	0,30	54,00
85.	5009070	Racordari	10 buc	158,0400	15,00	2 370,60
86.	5009134	Bucse de hirtie	1000 buc	1,7220	37,55	64,66
87.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	5,3750	20,00	107,50
88.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	5,5680	12,75	70,99
89.	5009500	Fise de marcare	100 buc	2,1500	129,33	278,07
90.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
91.	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "МГ", sectiune 4 mm2	t	0,0180	16 000,00	288,00
92.	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,6970	47,00	32,76
93.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,2950	47,00	13,87
94.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	2,5300	47,00	118,91
95.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	4,2230	12,00	50,68
96.	5420054	Stearina	kg	0,2050	22,00	4,51
97.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	27,50	0,28
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	17,9830	52,60	945,89
99.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,4200	35,00	14,70
100.	56	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal de tip DS-1280ZJ-S sau analog	buc	41,0000	339,57	13 922,37
101.	63	Cablu pentru semnalizare antiincendiu, cu 2 conductori, cu sect. 0,8mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen JE-H(St)H-1x2x0,8	m	150,0000	9,50	1 425,00

102.	71	Cablu JE-H(St)H 1x2x1,5	m	400,0000	17,35	6 940,00
103.	74	Dulap IT RACK 19" 24U, 2 cable management vertical, gab.600x600mm, usa frontala perforata cu incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori, cu ventilator, (DT1)	buc	1,0000	9 600,00	9 600,00
104.	75	Dulap IT RACK 19" 15U, 2 cable management vertical, gab.600x600mm, usa frontala din sticla cu incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori, (DT2-DT9)	buc	8,0000	4 000,00	32 000,00
105.	76	ODF Panel 19", 1U	buc	4,0000	625,00	2 500,00
106.	77	Transceiver 1 Gbps compatibil cu comutator de agregare	buc	10,0000	1 888,00	18 880,00
107.	78	Router cu 10 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps, 1 SFP+, 40W de tip Mikrotik RB4011iGS+RM sau analog	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
108.	79	Comutator de agregare si de acces, cu 48 porturi RJ45 auto-negotiating, 10/100/1000 Mbps, 4 x 1Gbps SFP ports, ARM Cortex-A9 400 MHz, 256 MB SDRAM, 64 MB flash; packet buffer: 1.5MB, Throughput up to 77.3 Mpps, Switching capacity 104 Gbps; QoS, ACL RSTP, 19", 1U, rack mount de tip HPE 1920S 24G, JL382A sau analog	buc	2,0000	13 500,00	27 000,00
109.	80	Comutator de acces cu 24 porturi RJ45 auto-negotiating, 10/100/1000 Mbps, 2 x 1Gbps ports, ARM Cortex-A9 400 MHz, 256 MB SDRAM, 64 MB flash; packet buffer: 1.5 MB, Throughput up to 38.6 Mpps, Switching capacity 52 Gbps; QoS, ACL, RSTP, 19", 1U, rack mount, de tip HPE 1920S 24G, JL381A sau analog	buc	7,0000	3 500,00	24 500,00
110.	81	Comutator cu 16 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps PoE+ (802.3 af), 19", 1U, rack mount, pentru supraveghere video, de tip Hikvision DS-3E0318P-E(B) sau analog	buc	9,0000	3 400,00	30 600,00
111.	82	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	11,0000	1 289,50	14 184,50
112.	83	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	20,0000	95,80	1 916,00
113.	84	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, 1-Ethernet, Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
114.	85	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-C320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	9 510,00	9 510,00
115.	86	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-C320 C14 + 4xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	8,0000	7 900,00	63 200,00
116.	87	Mini ATC cu 6/16 numere de telefoane de tip KX-TEM824RU sau analog	buc	1,0000	11 400,00	11 400,00
117.	88	Placa de expansiune cu 8 numere de telefoane, pentru instalare in mini ATC de tip KX-TEM824RU sau analog	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
118.	89	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi	buc	3,0000	590,00	1 770,00
119.	90	Plint de telefonie cu 10 perechi de tip KRONE LSA PLUS sau analog	buc	3,0000	150,10	450,30

120.	91	Element de marcare a liniei	buc	3,0000	2,41	7,23
121.	92	Protectie impotriva trasnetului	buc	3,0000	1 300,00	3 900,00
122.	93	Registrator video, 32-ch, 4xSATA interfaces, H.265+, H.265, H.264+, H.264, consumul de energie electrica max.75W, de tip NVR-32ch sau analog	buc	2,0000	8 100,00	16 200,00
123.	94	Hard disc, compatibil cu registrator video 32-ch, 6 Tb	buc	8,0000	6 130,00	49 040,00
124.	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	41,0000	1 500,00	61 500,00
125.	96	Micro Sd 64Hb, Class 10	buc	41,0000	437,00	17 917,00
126.	97	Dulap din metal pentru dispozitivul logic	buc	3,0000	1 800,00	5 400,00
127.	98	Dispozitiv logic K1	buc	3,0000	640,00	1 920,00
128.	99	Buton de apel IP44 A1	buc	3,0000	67,00	201,00
		Total materiale de construcții				736 307,31

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	12,7230	115,00	1 463,15
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	7,6500	50,00	382,50
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1 390,78 00	5,00	6 953,90
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	240,1410	5,00	1 200,71
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6600	175,00	115,50
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,6600	10,00	6,60
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	24,3200	10,00	243,20
8.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГA3-66"	h-ut	15,9900	35,00	559,65
9.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	37,1500	10,00	371,50
10.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,5000	55,00	137,50
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	26,1000	15,00	391,50
12.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,5940	15,00	23,91
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	450,0130	5,00	2 250,06
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	12,7230	55,00	699,77
		Total utilaje de construcții				14 799,45

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Reparatie capitala a imobilului cu nr.
cad. 0100.112.01 (scoala nr.6) din bd. Cuza-Voda
17/3, mun. Chisinau**

Investitor: DETS Botanica

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
						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			3 459,60
2	RCsB29K	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm	buc			45,62
						29,98
	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	22,00	0,83
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2500	55,00	13,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			456,15
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			9,69
						8,65
	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	220,00	0,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	22,00	0,11
	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			3 971,26
4	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m			8,65
						8,65
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1500	57,66	8,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 919,20
5	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			21,20
						17,30
	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	220,00	0,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	22,00	0,22
	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			16 958,40
6	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m			25,95
						25,95
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4500	57,66	25,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 973,50
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m			31,51

1	2	3	4	5	6	7
						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	220,00	0,11
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	2 500,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	22,00	0,44
	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			15 754,75
		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, 15U, 12U, 9U	buc			994,22
						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	1,83
	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	0,01	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	12,75	1,02
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0030	47,00	0,14
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘΠJ", 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			8 948,01
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			4 873,58
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			178,75
						178,75
	1	Muncitor	h-om	3,1000	57,66	178,75
		Cheltuieli directe	lei			802,57
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			1 485,00
12	pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=0.50 m	buc			57,00
						0,00
	12	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=0.50 m	buc	1,0000	57,00	57,00
		Cheltuieli directe	lei			22 800,00
13	pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=2.00 m	buc			127,00
						0,00
	13	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=2.00 m	buc	1,0000	127,00	127,00
		Cheltuieli directe	lei			2 540,00
14	pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=3.00 m	buc			153,00
						0,00
	14	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=3.00 m	buc	1,0000	153,00	153,00
		Cheltuieli directe	lei			3 060,00
15	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			430,73
						388,63
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,63

1	2	3	4	5	6	7
	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	15,68	4,86
	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 "JICЭПЛ", 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			2 584,39
16	pret furnizor	Cablu fibro optic, 9/125 cu 8 conductori FO 4 pair	m.l.			23,06
						0,00
	16	Cablu fibro optic, 9/125 cu 8 conductori FO 4 pair	m.l.	1,0250	22,50	23,06
		Cheltuieli directe	lei			13 837,50
17	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii	100 buc			178,74
						178,74
	1	Muncitor	h-om	3,1000	57,66	178,74
		Cheltuieli directe	lei			160,87
18		Adapter LC duplex	buc			30,00
						0,00
	18	Adapter LC duplex	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			900,00
19		Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc			16,95
						0,00
	19	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	1,0000	16,95	16,95
		Cheltuieli directe	lei			847,50
20		Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2.0m	buc			162,11
						0,00
	20	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2.0m	buc	1,0000	162,11	162,11
		Cheltuieli directe	lei			1 621,10
21	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			430,73
						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	15,68	4,86
	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 "JICЭПЛ", 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			26 705,37
22	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m.l.			12,81
						0,00
	22	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m.l.	1,0250	12,50	12,81
		Cheltuieli directe	lei			79 437,50
23	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc			57,98
						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

1	2	3	4	5	6	7
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	2,80	0,03
	5	Masa utilajului	t	0,0001	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	47,00	0,09
	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	0,0010	52,60	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 712,55
24	pret furnizor	Modul RJ-45 cat. 6e, pentru instalarea in priza	buc			3,25
						0,00
	24	Modul RJ-45 cat. 6e, pentru instalarea in priza	buc	1,0000	3,25	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			552,50
25	pret furnizor	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc			98,00
						0,00
	25	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	1,0000	98,00	98,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 780,00
26	pret furnizor	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea pe mobila	buc			98,00
						0,00
	26	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea pe mobila	buc	1,0000	98,00	98,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 880,00
27		Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc			27,00
						0,00
	27	Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc	1,0000	27,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 970,00
28	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 837,47
						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 Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,45	59,63
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	37,90	7,58
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	7,50	50,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	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			106 573,14
29	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.			3,84
						0,00
	43	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	1,0250	3,75	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 293,75
30	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m ((Lung)3000x(Lat)200x(h)100, capac (Lung)3000x(Lat)200x(h)100, otel zincat galvanic	100 m			17 409,33
						2 168,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	57,66	2 168,00
	30-2	Capac (Lung)3000x(Lat)200x(h)100, otel zincat galvanic	m		55,00	5 500,00
	30-1	Canal metalic pe constructii, ((Lung)3000x(Lat)200x(h)100, otel zincat galvanic	m		88,00	8 800,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	47,00	37,60
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	7,50	8,27
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,50

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	41,00	16,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	4,45	55,63
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	115,00	201,27
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	5,00	59,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	5,00	15,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	5,00	12,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	55,00	96,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 222,80
31		Conector pentru jgheab 231mm	buc			6,10
						0,00
	31	Conector pentru jgheab 231mm	buc	1,0000	6,10	6,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122,00
32	IA51A	Usi de revizie 300x400, in put tehnic, pentru gips-carton	buc			378,77
						95,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2812106306000-1	Usi de revizie 300x400, in put tehnic, pentru gips-carton	buc	1,0000	279,00	279,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,90	2,85
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 332,96
		2.2. Capitolul 2.2. Sistema de telefonie				
33	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Mini ATC	buc			268,72
						194,89
	1	Muncitor	h-om	3,3800	57,66	194,89
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcele "TIB-25", "TIB-100", "TIB-200", "TIB-300", "TIB-500"	t	0,00001	85 000,00	0,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	2 500,00	0,25
	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "B"	t	0,00002	24 100,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	515,00	2,58
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00002	26 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	180,00	3,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	47,00	31,49
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	4,40	1,76
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	27,00	0,54
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	47,00	14,10
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	25,00	0,10
	5	Masa utilajului	t	0,0020	0,01	0,00
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	2,75	2,75
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	12,75	0,13
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	47,00	1,41
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	27,50	0,28
	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	0,1500	52,60	7,89
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	35,00	0,35
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	50,00	6,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			268,72
34	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			856,17
35	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			430,73
						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	15,68	4,86

1	2	3	4	5	6	7
	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 "JICЭПЛ", 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			5 168,78
36	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.3E	m.l.			12,81
						0,00
	36	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.3E	m.l.	1,0250	12,50	12,81
		Cheltuieli directe	lei			12 812,50
37	pret furnizor	Cablu de telefonie cu conductoare din cupru 10x2x0,4. ТПФЭн	m.l.			15,38
						0,00
	37	Cablu de telefonie cu conductoare din cupru 10x2x0,4. ТПФЭн	m.l.	1,0250	15,00	15,38
		Cheltuieli directe	lei			3 075,00
38	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc			57,98
						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	2,80	0,03
	5	Masa utilajului	t	0,0001	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	kg	0,0020	47,00	0,09
	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	0,0010	52,60	0,05
		Cheltuieli directe	lei			2 319,12
39	pret furnizor	Modul RJ-11, pentru instalarea in priza	buc			2,55
						0,00
	39	Modul RJ-11, pentru instalarea in priza	buc	1,0000	2,55	2,55
		Cheltuieli directe	lei			51,00
40	pret furnizor	Priza RJ-11 cat.3, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc			98,00
						0,00
	40	Priza RJ-11 cat.3, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	1,0000	98,00	98,00
		Cheltuieli directe	lei			1 960,00
41		Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc			27,00
						0,00
	27	Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc	1,0000	27,00	27,00
		Cheltuieli directe	lei			540,00
42	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 837,47
						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	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,45	59,63
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	37,90	7,58
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	7,50	50,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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			12 862,28
43	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.			3,84
						0,00
	43	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	1,0250	3,75	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 690,62
44	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Cablu-canal din plastic 25x16, PE	100 m			1 810,43
						939,28
	1	Muncitor	h-om	16,2900	57,66	939,28
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	40,95	40,95
	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	100,0000	6,55	655,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	10,00	60,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	5,00	30,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 810,43
		2.3. Capitolul 2.3. Sistema supraveghere video				
45	10-01-001-10	Utilaj centrala: Registrator video, min. 32-ch	buc			345,18
						326,93
	1	Muncitor	h-om	5,6700	57,66	326,93
	1010219	Liant de ipsos "Г-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	1,80
	1011482	Suruburi, cap semirotund 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			690,37
46	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Hard disc, compatibil cu registrator video 32-ch, 6 Tb	buc			463,11
						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	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,30	0,60
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0060	47,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 704,88
47	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera video	buc			1 270,93
						1 256,99
	1	Muncitor	h-om	21,8000	57,66	1 256,99
	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,00001	55 000,00	0,54
	1010801	Sirna de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00003	15 000,00	0,44
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00001	26 000,00	0,25
	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	15,00	0,02
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0060	52,60	0,32
	5	Masa utilajului	t	0,1190	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0000	0,30	1,20
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,1180	12,75	1,50
	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "МГ", sectiune 4 mm2	t	0,00044	16 000,00	7,02
	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0170	47,00	0,80
	5500122	Flux "ФК/IT"	kg	0,0100	35,00	0,35
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 108,01
48	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc			57,98
						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	2,80	0,03
	5	Masa utilajului	t	0,0001	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	47,00	0,09

1	2	3	4	5	6	7
	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			2 377,10
49	pret furnizor	Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc			33,00 0,00
	49	Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	1,0000	33,00	33,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 353,00
50	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			430,73 388,63
	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	15,68	4,86
	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			9 476,10
51	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m.l.			12,81 0,00
	22	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m.l.	1,0250	12,50	12,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 187,50
52	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 837,47 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	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,45	59,63
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	37,90	7,58
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	7,50	50,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	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			33 074,42
53	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.			3,84 0,00
	43	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	1,0250	3,75	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 918,75
54	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Cablu-canal din plastic 25x16, PE	100 m			1 810,43 939,28
	1	Muncitor	h-om	16,2900	57,66	939,28
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	40,95	40,95
	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		6,55	655,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	10,00	60,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	5,00	30,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 431,29
55	10-06-034-13	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din metal	buc			207,98
						172,98
	1	Muncitor	h-om	3,0000	57,66	172,98
	1010069	Petrol de aviatie "E-70"	t	0,0015	1 600,00	2,40
	1010240	Butoane, cap semirotund 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	1,07
	5009134	Bucse de hirtie	1000 buc	0,0420	37,55	1,58
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	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			8 527,33
56		Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal de tip DS-1280ZJ-S sau analog	buc			339,57
						0,00
	56	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal de tip DS-1280ZJ-S sau analog	buc	1,0000	339,57	339,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 922,37
		2.4. Capitolul 2.4. Sistema de apel a personalului in veceu pentru persoane cu dezabilitati				
57	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 342A, 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			611,83
58	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie / Dispozitiv logic	buc			638,39
						634,26
	1	Muncitor	h-om	11,0000	57,66	634,26
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	2 500,00	0,08
	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 "TIOC40"	kg	0,0120	47,00	0,56
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 915,18
59	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			691,92
60	10-08-003-07	Dispozitive optic-(foto)electrice: Indicator de avertizare cu lumina	set			528,15
						518,94
	1	Muncitor	h-om	9,0000	57,66	518,94
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00004	2 500,00	0,08
	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 "TIOC40"	kg	0,0060	47,00	0,28
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,3480	15,00	5,22

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 584,46
61	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			197,58
62	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			430,73
						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	15,68	4,86
	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 "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	52,60	8,41
	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			646,09
63		Cablu pentru semnalizare antiincendiu, cu 2 conductori, cu sect. 0,8mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen JE-H(St)H-1x2x0,8	m			9,50
						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	9,50	9,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 425,00
64	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 837,11
						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	31,15
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,45	59,63
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	37,90	7,58
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	7,50	50,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	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			2 388,24
65	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.			3,84
						0,00
	43	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	1,0250	3,75	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			499,69
		2.5. Capitolul 2.5. Sistem de apelare pentru inceputul si incheierea lectiilor				
66	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitiv logic pentru efectuarea apelurilor in regim automat si manual	10 buc			1 049,84
						1 037,88
	1	Muncitor	h-om	18,0000	57,66	1 037,88

1	2	3	4	5	6	7
	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 "TIOC40"	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
67	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
68	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
69	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sunetul electromagnetic	buc			57,95
						57,66
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	47,00	0,19
	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	0,0020	52,60	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			927,25
70	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			430,73
						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	15,68	4,86
	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			1 722,92
71		Cablu JE-H(St)H 1x2x1,5	m			17,35
						0,00
	71	Cablu JE-H(St)H 1x2x1,5	m	1,0000	17,35	17,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 940,00
72	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 837,69
						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	31,71
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,45	59,63
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	37,90	7,58
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	7,50	50,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	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			6 431,91

1	2	3	4	5	6	7
73	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.			3,84 0,00
	43	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	1,0250	3,75	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 345,31
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
74	pret furnizor	Dulap IT RACK 19" 24U, 2 cable management vertical, gab.600x600mm, usa frontala perforata cu incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori, cu ventilator, (DT1)	buc			9 600,00 0,00
	74	Dulap IT RACK 19" 24U, 2 cable management vertical, gab.600x600mm, usa frontala perforata cu incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori, cu ventilator, (DT1)	buc	1,0000	9 600,00	9 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 600,00
75	pret furnizor	Dulap IT RACK 19" 15U, 2 cable management vertical, gab.600x600mm, usa frontala din sticla cu incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori, (DT2-DT9)	buc			4 000,00 0,00
	75	Dulap IT RACK 19" 15U, 2 cable management vertical, gab.600x600mm, usa frontala din sticla cu incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori, (DT2-DT9)	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 000,00
76	pret furnizor	ODF Panel 19", 1U	buc			625,00 0,00
	76	ODF Panel 19", 1U	buc	1,0000	625,00	625,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
77		Transceiver 1 Gbps compatibil cu comutator de agregare	buc			1 888,00 0,00
	77	Transceiver 1 Gbps compatibil cu comutator de agregare	buc	1,0000	1 888,00	1 888,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 880,00
78		Router cu 10 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps, 1 SFP+, 40W de tip Mikrotik RB4011iGS+RM sau analog	buc			4 200,00 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	4 200,00	4 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 200,00
79	pret furnizor	Comutator de agregare si de acces, cu 48 porturi RJ45 auto-negotiating, 10/100/1000 Mbps, 4 x 1Gbps SFP ports, ARM Cortex-A9 400 MHz, 256 MB SDRAM, 64 MB flash; packet buffer: 1.5MB, Throughput up to 77.3 Mpps, Switching capacity 104 Gbps; QoS, ACL RSTP, 19", 1U, rack mount de tip HPE 1920S 24G, JL382A sau analog	buc			13 500,00 0,00
	79	Comutator de agregare si de acces, cu 48 porturi RJ45 auto-negotiating, 10/100/1000 Mbps, 4 x 1Gbps SFP ports, ARM Cortex-A9 400 MHz, 256 MB SDRAM, 64 MB flash; packet buffer: 1.5MB, Throughput up to 77.3 Mpps, Switching capacity 104 Gbps; QoS, ACL RSTP, 19", 1U, rack mount de tip HPE 1920S 24G, JL382A sau analog	buc	1,0000	13 500,00	13 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 000,00
80	pret furnizor	Comutator de acces cu 24 porturi RJ45 auto-negotiating, 10/100/1000 Mbps, 2 x 1Gbps ports, ARM Cortex-A9 400 MHz, 256 MB SDRAM, 64 MB flash; packet buffer: 1.5 MB, Throughput up to 38.6 Mpps, Switching capacity 52 Gbps; QoS, ACL, RSTP, 19", 1U, rack mount, de tip HPE 1920S 24G, JL381A	buc			3 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		sau analog				
	80	Comutator de acces cu 24 porturi RJ45 auto-negotiating, 10/100/1000 Mbps, 2 x 1Gbps ports, ARM Cortex-A9 400 MHz, 256 MB SDRAM, 64 MB flash; packet buffer: 1.5 MB, Throughput up to 38.6 Mpps, Switching capacity 52 Gbps; QoS, ACL, RSTP, 19", 1U, rack mount, de tip HPE 1920S 24G, JL381A sau analog	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 500,00
81	pret furnizor	Comutator cu 16 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps PoE+ (802.3 af), 19", 1U, rack mount, pentru supraveghere video, de tip Hikvision DS-3E0318P-E(B) sau analog	buc			3 400,00 0,00
	81	Comutator cu 16 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps PoE+ (802.3 af), 19", 1U, rack mount, pentru supraveghere video, de tip Hikvision DS-3E0318P-E(B) sau analog	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 600,00
82	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			14 184,50
83	pret furnizor	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc			95,80 0,00
	83	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	1,0000	95,80	95,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 916,00
84	pret furnizor	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xC EE 7/4, 1-Ethernet, Single Phase, Vertical mounting for rack	buc			2 200,00 0,00
	84	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xC EE 7/4, 1-Ethernet, Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 200,00
85	pret furnizor	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-C320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc			9 510,00 0,00
	85	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-C320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	9 510,00	9 510,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 510,00
86	pret furnizor	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-C320 C14 + 4xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc			7 900,00 0,00
	86	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-C320 C14 + 4xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	7 900,00	7 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63 200,00
		3.2. Capitolul 3.2. Sistema de telefonie				
87	pret furnizor	Mini ATC cu 6/16 numere de telefoane de tip KX-TEM824RU sau analog	buc			11 400,00 0,00
	87	Mini ATC cu 6/16 numere de telefoane de tip KX-TEM824RU sau analog	buc	1,0000	11 400,00	11 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 400,00
88	pret furnizor	Placa de expansiune cu 8 numere de telefoane, pentru instalare in mini ATC de tip KX-TEM824RU sau analog	buc			2 400,00 0,00
	88	Placa de expansiune cu 8 numere de telefoane, pentru instalare in mini ATC de tip KX-TEM824RU sau analog	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,00
89		Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi	buc			590,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	89	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi	buc	1,0000	590,00	590,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 770,00
90		Plint de telefonie cu 10 perechi de tip KRONE LSA PLUS sau analog	buc			150,10
						0,00
	90	Plint de telefonie cu 10 perechi de tip KRONE LSA PLUS sau analog	buc	1,0000	150,10	150,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,30
91		Element de marcare a liniei	buc			2,41
						0,00
	91	Element de marcare a liniei	buc	1,0000	2,41	2,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7,23
92		Protectie impotriva trasnetului	buc			1 300,00
						0,00
	92	Protectie impotriva trasnetului	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 900,00
		3.3. Capitolul 3.3. Sistema supraveghere video				
93	pret furnizor	Registrator video, 32-ch, 4xSATA interfaces, H.265+, H.265, H.264+, H.264, consumul de energie electrica max.75W, de tip NVR-32ch sau analog	buc			8 100,00
						0,00
	93	Registrator video, 32-ch, 4xSATA interfaces, H.265+, H.265, H.264+, H.264, consumul de energie electrica max.75W, de tip NVR-32ch sau analog	buc	1,0000	8 100,00	8 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 200,00
94	pret furnizor	Hard disc, compatibil cu registrator video 32-ch, 6 Tb	buc			6 130,00
						0,00
	94	Hard disc, compatibil cu registrator video 32-ch, 6 Tb	buc	1,0000	6 130,00	6 130,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 040,00
95	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			1 500,00
						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	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61 500,00
96	pret furnizor	Micro Sd 64Hb, Class 10	buc			437,00
						0,00
	96	Micro Sd 64Hb, Class 10	buc	1,0000	437,00	437,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 917,00
		3.4. Capitolul 3.4. Sistema de apel a personalului in veceu pentru persoane cu dezabilitati				
97	pret furnizor	Dulap din metal pentru dispozitivul logic	buc			1 800,00
						0,00
	97	Dulap din metal pentru dispozitivul logic	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 400,00
98		Dispozitiv logic K1	buc			640,00
						0,00
	98	Dispozitiv logic K1	buc	1,0000	640,00	640,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 920,00
99		Buton de apel IP44 A1	buc			67,00
						0,00
	99	Buton de apel IP44 A1	buc	1,0000	67,00	67,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			201,00
100		Buton de resetare R1	buc			105,00
						0,00
	100	Buton de resetare R1	buc	1,0000	105,00	105,00
		Cheltuieli directe	lei			315,00
101	pret furnizor	Indicator de avertizare cu lumina	buc			120,00
						0,00
	101	Indicator de avertizare cu lumina	buc	1,0000	120,00	120,00
		Cheltuieli directe	lei			360,00
102	pret furnizor	Sursa de alimentare 12V, 2A	buc			460,00
						0,00
	102	Sursa de alimentare 12V, 2A	buc	1,0000	460,00	460,00
		Cheltuieli directe	lei			1 380,00
		3.5. Capitolul 3.5. Sistem de apelare pentru inceputul si incheierea lectiilor				
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			1 250,00
						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	1 250,00	1 250,00
		Cheltuieli directe	lei			1 250,00
104		Releu cu 4 contacte 220V cu colodca de contacte, 10A de tip POK 77/4 sau analog	buc			95,55
						0,00
	104	Releu cu 4 contacte 220V cu colodca de contacte, 10A de tip POK 77/4 sau analog	buc	1,0000	95,55	95,55
		Cheltuieli directe	lei			95,55
105	pret furnizor	Corpus pentru buton de apel	buc			14,95
						0,00
	105	Corpus pentru buton de apel	buc	1,0000	14,95	14,95
		Cheltuieli directe	lei			14,95
106	pret furnizor	Buton de apel, IP44	buc			63,85
						0,00
	106	Buton de apel, IP44	buc	1,0000	63,85	63,85
		Cheltuieli directe	lei			63,85
107	pret furnizor	Sunetul electromagnetic, U=230V	buc			210,00
						0,00
	107	Sunetul electromagnetic, U=230V	buc	1,0000	210,00	210,00
		Cheltuieli directe	lei			3 360,00
108	pret furnizor	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D300mm	buc			295,00
						0,00
	108	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D300mm	buc	1,0000	295,00	295,00
		Cheltuieli directe	lei			11 800,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.