

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

DEVIZ LOCAL № 2-1-10
Comunicatii telefonice si semnalizare (04/2021-TS)

Valoarea de deviz 1 865 888,54 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de 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	400,000	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	10,000	35,50 29,98	355,03 299,83
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	410,000	9,67 8,65	3 964,70 3 546,09
4	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	800,000	8,65 8,65	6 919,20 6 919,20
5	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	800,000	20,15 17,30	16 118,40 13 838,40
6	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100	m	500,000	25,95 25,95	12 973,50 12 973,50

1	2	3	4	5	6	7
		cmp				
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	500,000	29,77 25,95	14 884,75 12 973,50
		Прямые затраты	lei			58 675,18
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %			12 962,43
		Transportul materialelor	7,00 %			282,22
		Total	100,00 +			71 919,83
		Cheltuieli de regie	14,50 %			10 428,38
		Total	100,00 +			82 348,21
		Beneficiu de deviz	6,00 %			4 315,19
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				86 663,40 54 010,12
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
8	10-04-113-02	Dulap de cuplare de tip RACK19" 32U, 15U, 12U, 9U	buc	9,000	951,81 945,62	8 566,29 8 510,62
9	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc	74,000	65,10 64,58	4 817,51 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	4,490	178,76 178,76	802,63 802,63
11	pret furnizor	Cablurile pentru conectarea utilajului activ	set	9,000	420,00 0,00	3 780,00 0,00
12	pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=0.50 m	buc	400,000	29,00 0,00	11 600,00 0,00
13	pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=2.00 m	buc	20,000	39,60 0,00	792,00 0,00
14	pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=3.00 m	buc	20,000	45,30 0,00	906,00 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	6,000	392,21 388,63	2 353,29 2 331,77
16	pret furnizor	Cablu fibro optic, 9/125 cu 8 conductori FO 4 pair	m3 m.rp.	600,000	34,32 0,00	20 592,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
17	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii	100 buc	0,900	178,74 178,74	160,87 160,87
18		Adapter LC duplex	buc	30,000	68,00 0,00	2 040,00 0,00
19		Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	50,000	71,00 0,00	3 550,00 0,00
20		Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2.0m	buc	10,000	158,00 0,00	1 580,00 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	62,000	392,21 388,63	24 317,29 24 094,96
22	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m3 m.r.p.	6 200,000	12,91 0,00	80 073,00 0,00
23	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	340,000	57,66 57,66	19 604,40 19 604,40
24	pret furnizor	Modul RJ-45 cat. 6e, pentru instalarea in priza	buc	170,000	28,30 0,00	4 811,00 0,00
25	pret furnizor	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	110,000	78,60 0,00	8 646,00 0,00
26	pret furnizor	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea pe mobila	buc	60,000	78,60 0,00	4 716,00 0,00
27		Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc	110,000	5,20 0,00	572,00 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	58,000	1 648,37 1 372,31	95 605,25 79 593,86
29	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m3 m.r.p.	5 800,000	4,90 0,00	28 420,00 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	0,300	13 120,47 2 168,00	3 936,14 650,40
31		Conector pentru jgheab 231mm	buc	20,000	21,30 0,00	426,00 0,00
32	IA51A	Usi de revizie 300x400, in put	buc	22,000	457,53	10 065,66

1	2	3	4	5	6	7
		tehnic, pentru gips-carton			95,14	2 093,06
		Total Sistema transmiterea datelor (LAN) Inclusiv salariu				342 733,33 142 621,43
		2.2. Sistema de telefonie				
33	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Mini ATC	buc	1,000	219,56 194,89	219,56 194,89
34	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc	13,000	65,10 64,58	846,36 839,53
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	12,000	392,21 388,63	4 706,57 4 663,54
36	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.3E	m3 m.rp.	1 000,000	5,68 0,00	5 680,00 0,00
37	pret furnizor	Cablu de telefonie cu conductoare din cupru 10x2x0,4. ТППЭП	m3 m.rp.	200,000	31,50 0,00	6 300,00 0,00
38	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	40,000	57,66 57,66	2 306,40 2 306,40
39	pret furnizor	Modul RJ-11, pentru instalarea in priza	buc	20,000	17,10 0,00	342,00 0,00
40	pret furnizor	Priza RJ-11 cat.3, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	20,000	15,30 0,00	306,00 0,00
41		Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc	20,000	5,20 0,00	104,00 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	7,000	1 638,76 1 372,31	11 471,33 9 606,16
43	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m3 m.rp.	700,000	4,90 0,00	3 430,00 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	1,000	1 935,48 939,28	1 935,48 939,28
		Total Sistema de telefonie Inclusiv salariu				37 647,70 18 549,80
		2.3. Sistema supraveghere video				

1	2	3	4	5	6	7
45	10-01-001-10	Utilaj centrala: Registrator video, min. 32-ch	buc	2,000	326,93 326,93	653,86 653,86
46	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Hard disc, compatibil cu registrator video 32-ch, 6 Tb	buc	8,000	461,28 461,28	3 690,24 3 690,24
47	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera video	buc	41,000	1 256,99 1 256,99	51 536,51 51 536,51
48	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	41,000	57,66 57,66	2 364,06 2 364,06
49	pret furnizor	Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	41,000	5,00 0,00	205,00 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	22,000	392,21 388,63	8 628,71 8 549,82
51	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m3 m.rp.	2 200,000	5,68 0,00	12 496,00 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	18,000	1 650,66 1 372,31	29 711,97 24 701,54
53	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m3 m.rp.	1 800,000	4,90 0,00	8 820,00 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	3,000	1 935,48 939,28	5 806,44 2 817,84
55	10-06-034-13	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din metal	buc	41,000	259,66 172,98	10 646,03 7 092,18
56		Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal de tip DS-1280ZJ-S sau analog	buc	41,000	32,00 0,00	1 312,00 0,00
		Total Sistema supraveghere video Inklusiv salariu				135 870,82 101 406,05
		2.4. Sistema de apel a personalului in vecu pentru persoane cu dezabilitati				
57	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si	buc	3,000	148,15 136,65	444,46 409,96

1	2	3	4	5	6	7
		adincime, mm, pina la 600x600x350				
58	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie / Dispozitiv logic	buc	3,000	639,01 634,26	1 917,03 1 902,78
59	10-01-039-06	Piese diverse: Buton, cu pregatire loc de montare	buc	6,000	115,32 115,32	691,92 691,92
60	10-08-003-07	Dispozitive optic-(foto)electrice: Indicator de avertizare cu lumina	set	3,000	531,77 518,94	1 595,32 1 556,82
61	08-03-575-1	Montarea in dulap a sursei de alimentare	buc	3,000	65,12 64,58	195,35 193,74
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	1,500	392,19 388,63	588,29 582,94
63		Cablu pentru semnalizare antiincendiu, cu 2 conductori, cu sect. 0,8mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen JE-H(St)H-1x2x0,8	m	150,000	7,30 0,00	1 095,00 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	1,300	1 617,34 1 372,31	2 102,54 1 784,00
65	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m3 m.rp.	130,000	4,90 0,00	637,00 0,00
		Total Sistema de apel a personalului in veceu pentru persoane cu dezabilitati Inklusiv salariu				9 266,91 7 122,16
		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	1,000	1 046,93 1 037,88	1 046,93 1 037,88
67	10-01-039-06	Piese diverse: Releu cu 4 contacte	buc	1,000	115,32 115,32	115,32 115,32
68	10-01-039-06	Piese diverse: Buton, cu pregatire loc de montare	buc	1,000	115,32 115,32	115,32 115,32
69	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sunetul electromagnetic	buc	16,000	57,76 57,66	924,08 922,56
70	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi	100 m	4,000	392,21	1 568,85

1	2	3	4	5	6	7
		si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2			388,63	1 554,51
71		Cablu JE-H(St)H 1x2x1,5	m	400,000	20,70 0,00	8 280,00 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	3,500	1 660,21 1 372,31	5 810,72 4 803,08
73	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m3 м.гp.	350,000	4,90 0,00	1 715,00 0,00
		Total Sistem de apelare pentru inceputul si incheierea lectiilor Inclusiv salariu				19 576,22 8 548,67
		<i>Прямые затраты</i>	lei			545 094,98
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			66 779,55
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			17 792,22
		<i>Total</i>	100,00 +			629 666,75
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			211 468,56
		<i>Total</i>	100,00 +			841 135,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			50 468,11
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				891 603,42 278 248,11
		3. Cost Utilaj				
		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	1,000	12 360,00 0,00	12 360,00 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	8,000	8 635,00 0,00	69 080,00 0,00
76	pret furnizor	ODF Panel 19", 1U	buc	4,000	1 125,00 0,00	4 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
77		Transceiver 1 Gbps compatibil cu comutator de agregare	buc	10,000	1 450,00 0,00	14 500,00 0,00
78		Router cu 10 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps, 1 SFP+, 40W de tip Mikrotik RB4011iGS+RM sau analog	buc	1,000	4 095,00 0,00	4 095,00 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	2,000	18 427,00 0,00	36 854,00 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	7,000	9 562,00 0,00	66 934,00 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 Hikvision DS-3E0318P-E(B) sau analog	buc	9,000	4 229,00 0,00	38 061,00 0,00
82	pret furnizor	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	11,000	2 120,00 0,00	23 320,00 0,00
83	pret furnizor	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	20,000	147,00 0,00	2 940,00 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	1,000	423,00 0,00	423,00 0,00
85	pret furnizor	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-C320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase	buc	1,000	30 454,00 0,00	30 454,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		220V/230V/240V				
86	pret furnizor	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-C320 C14 + 4xIEC- C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	8,000	3 972,00 0,00	31 776,00 0,00
		Total Sistema transmiterea datelor (LAN) Inclusiv salariu				335 297,00
		3.2. Sistema de telefonie				
87	pret furnizor	Mini ATC cu 6/16 numere de telefoane de tip KX-TEM824RU sau analog	buc	1,000	14 158,00 0,00	14 158,00 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	1,000	6 890,00 0,00	6 890,00 0,00
89		Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi	buc	3,000	476,00 0,00	1 428,00 0,00
90		Plint de telefonie cu 10 perechi de tip KRONE LSA PLUS sau analog	buc	3,000	56,80 0,00	170,40 0,00
91		Element de marcare a liniei	buc	3,000	4,80 0,00	14,40 0,00
92		Protectie impotriva trasnetului	buc	3,000	86,50 0,00	259,50 0,00
		Total Sistema de telefonie Inclusiv salariu				22 920,30
		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	2,000	9 333,00 0,00	18 666,00 0,00
94	pret furnizor	Hard disc, compatibil cu registrator video 32-ch, 6 Tb	buc	8,000	4 083,00 0,00	32 664,00 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	41,000	1 736,00 0,00	71 176,00 0,00
96	pret furnizor	Micro Sd 64Hb, Class 10	buc	41,000	693,00 0,00	28 413,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistema supraveghere video Inclusiv salariu				150 919,00
		3.4. Sistema de apel a personalului in veceu pentru persoane cu dezabilitati				
97	pret furnizor	Dulap din metal pentru dispozitivul logic	buc	3,000	968,00 0,00	2 904,00 0,00
98		Dispozitiv logic K1	buc	3,000	4 863,00 0,00	14 589,00 0,00
99		Buton de apel IP44 A1	buc	3,000	1 456,00 0,00	4 368,00 0,00
100		Buton de resetare R1	buc	3,000	1 362,00 0,00	4 086,00 0,00
101	pert furnizor	Indicator de avertizare cu lumina	buc	3,000	1 911,00 0,00	5 733,00 0,00
102	pret furnizor	Sursa de alimentare 12V, 2A	buc	3,000	685,00 0,00	2 055,00 0,00
		Total Sistema de apel a personalului in veceu pentru persoane cu dezabilitati Inclusiv salariu				33 735,00
		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	1,000	1 496,00 0,00	1 496,00 0,00
104		Releu cu 4 contacte 220V cu colodca de contacte, 10A de tip PӨK 77/4 sau analog	buc	1,000	189,00 0,00	189,00 0,00
105	pret furnizor	Corpus pentru buton de apel	buc	1,000	86,00 0,00	86,00 0,00
106	pret furnizor	Buton de apel, IP44	buc	1,000	126,00 0,00	126,00 0,00
107	pret furnizor	Sunetul electromagnetic, U=230V	buc	16,000	352,00 0,00	5 632,00 0,00
108	pret furnizor	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D300mm	buc	40,000	656,00 0,00	26 240,00 0,00
		Total Sistem de apelare pentru inceputul si incheierea lectiilor Inclusiv salariu				33 769,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Cost Utilaj Inclusiv salariu				576 640,30

		Прямые затраты	lei	1 554 907,12
		TVA	20,00 %	310 981,42
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 865 888,54 332 258,23

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-10 Comunicatii telefonice si semnalizare (04/2021-TS)

Valoarea de deviz 1 865 888,54 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	4 789,37	57,66	276 155,05
2.	7122050013400	Zidar	h-om	36,70	57,66	2 116,12
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	465,00	57,66	26 811,90
4.	7123011000200	Betonist	h-om	3,64	57,66	209,88
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	36,30	57,66	2 093,06
6.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	345,00	57,66	19 892,70
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	84,80	57,66	4 889,57
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,56	57,66	89,95

		Total manopera				332 258,23
--	--	-----------------------	--	--	--	-------------------

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	4,00	25,00	100,00
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	800,00	0,50	400,00
3.	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,06	20 000,00	1 200,00
4.	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcele "ПБ-25", "ПБ-100", "ПБ-200", "ПБ-300", "ПБ-500"	t	0,00	0,00	0,00
5.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00	0,00	0,00
6.	1010240	Butoane, cap semirotund 4x10 mm	t	0,01	10,00	0,10
7.	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,00	0,00	0,00
8.	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,00	0,00	0,00
9.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,18	15 000,00	2 700,00
10.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,01	60,00	0,60
11.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	86,64	34,00	2 945,76
12.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00	0,00	0,00
13.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,85	5,00	4,25
14.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,01	25,00	75,25
15.	1012073	Ate aspre	kg	0,34	5,00	1,70
16.	1012201	Dibluri din masa plastica, suruburi 6x40 mm	10 buc	2,40	5,00	12,00
17.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,70	5,00	8,50
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1 180,27	0,40	472,11
19.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,12	50,00	6,00
20.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1 180,27	5,00	5 901,35
21.	1019852	Vopsea	kg	2,21	25,00	55,25
22.	110-033310	Cablu-canal din plastic 25x16, PE	m	400,00	7,80	3 120,00
23.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,02	10,00	0,20
24.	1100201	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	1 722,00	1,20	2 066,40
25.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	2,55	10,00	25,50
26.	1130079	Lac "БТ-577"	t	0,00	0,00	0,00
27.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,00	0,00	0,00
28.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	17,56	1,00	17,56
29.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,41	450,00	184,50
30.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,65	450,00	292,50
31.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,18	450,00	81,00
32.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	33,00	1,80	59,40
33.	2652102100713	Var pasta	m3	0,05	25,00	1,25
34.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2 575,20	1,30	3 347,76
35.	2811236313050	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	11,00	2 120,00	23 320,00
36.	2811236313099	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	20,00	147,00	2 940,00
37.	28112363132652	Sursa de alimentare 12V, 2A	buc	3,00	685,00	2 055,00
38.	28112363132884	Indicator de avertizare cu lumina	buc	3,00	1 911,00	5 733,00
39.	28121063060035	Usi de revizie 300x400	buc	22,00	356,00	7 832,00
40.	2875274501355	Ceas perete cu sursa autonoma de functionare	buc	40,00	656,00	26 240,00
41.	2875274501492	Mini ATC cu 6/16 numere de telefoane de tip KX-TEM824RU	buc	1,00	14 158,00	14 158,00
42.	2875274501493	Placa de expansiune cu 8 numere de telefoane, pentru instalare in mini ATC de tip KX-TEM824RU	buc	1,00	6 890,00	6 890,00
43.	29131245042017	Sunetul electromagnetic, U=230V	buc	16,00	352,00	5 632,00
44.	29241273265381	Corpus pentru buton de apel	buc	1,00	86,00	86,00
45.	29241273265387	Buton de apel, IP44	buc	1,00	126,00	126,00
46.	3120275536107	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	110,00	78,60	8 646,00
47.	3120275536109	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea pe mobila (in registratura)	buc	60,00	78,60	4 716,00
48.	3120275536137	Priza RJ-11 cat.3, in rama si suport, pentru	buc	20,00	15,30	306,00

		instalarea in perete				
49.	31202755361371	Modul RJ-11, pentru instalarea in priza	buc	20,00	17,10	342,00
50.	3120275536177	Modul RJ-45 cat. 6e, pentru instalarea in priza	buc	170,00	28,30	4 811,00
51.	3120275536207	Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	41,00	5,00	205,00
52.	3120355537840	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz	buc	1,00	423,00	423,00
53.	3120355537887	Dulap din metal pentru dispozitivul logic	buc	3,00	968,00	2 904,00
54.	3130134818911	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m	6 355,00	12,60	80 073,00
55.	3130134818913	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.3E	m	1 000,00	5,68	5 680,00
56.	3130134818940	Cablu de telefonie cu conductoare din cupru 10x2x0,4. ТПФЭП	m	200,00	31,50	6 300,00
57.	3130134818952	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m	2 200,00	5,68	12 496,00
58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	20,07	10,00	200,70
59.	4100126202818	Apa	m3	0,38	10,00	3,80
60.	45112019007	Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc	130,00	5,20	676,00
61.	45112363130390	Comutator de acces de tip HPE 1920S 24G, JL381A	buc	7,00	9 562,00	66 934,00
62.	45112363130391	Comutator de tip Hikvision DS-3E0318P-E(B)	buc	9,00	4 229,00	38 061,00
63.	4511236313089	Comutator de agregare si de acces tip HPE 1920S 24G, JL382A	buc	2,00	18 427,00	36 854,00
64.	4511236313195	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-C320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,00	30 454,00	30 454,00
65.	4511236313196	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-C320 C14 + 4xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	8,00	3 972,00	31 776,00
66.	4525852108	Cablu fibro optic, 9/125 cu 8 conductori FO 4 pair	m	600,00	34,32	20 592,00
67.	452587854110	Transceiver 1 Gbps compatibil cu comutator de agregare	buc	10,00	1 450,00	14 500,00
68.	452587854111	Adapter LC duplex	buc	30,00	68,00	2 040,00
69.	452587854112	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	50,00	71,00	3 550,00
70.	452587854113	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2.0m	buc	10,00	158,00	1 580,00
71.	4525878541188	Router cu 10 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps, 1 SFP+, 40W de tip Mikrotik RB4011iGS+RM	buc	1,00	4 095,00	4 095,00
72.	47122019004	Cablu JE-H(St)H 1x2x1,5	m	400,00	20,70	8 280,00
73.	47457832175	Cablu pentru semnalizare antiincendiu, cu 2 conductori, cu sect. 0,8mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen JE-H(St)H-1x2x0,8	m	150,00	7,30	1 095,00
74.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,07	20,00	1,40
75.	5009030	Flanse	10 buc	87,80	0,10	8,78
76.	5009031	Scoabe	10 buc	588,59	0,02	11,77
77.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,00	0,02	0,02
78.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	33,32	5,00	166,60
79.	50090552	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=0.50 m	buc	400,00	29,00	11 600,00
80.	50090559	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=2.00 m	buc	20,00	39,60	792,00
81.	500905593	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=3.00 m	buc	20,00	45,30	906,00
82.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2 891,90	0,10	289,19
83.	5009070	Racordari	10 buc	158,04	0,60	94,82
84.	5009134	Bucse de hirtie	1000 buc	1,72	10,00	17,20
85.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,73	3,00	2,19
86.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,02	5,00	0,10
87.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,26	25,00	6,50
88.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,64	25,00	41,00
89.	5309022	Teava gofrata d=20 mm PE	m	8 780,00	4,90	43 022,00

90.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	4,22	15,00	63,30
91.	5420054	Stearina	kg	0,21	5,00	1,05
92.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,01	3,00	0,03
93.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	17,56	0,60	10,53
94.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,01	35,00	0,35
95.	550905524	Cablurile pentru conectarea utilajului activ	buc	9,00	420,00	3 780,00
96.	58082021759	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal de tip DS-1280ZJ-S	buc	41,00	32,00	1 312,00
97.	59082021803	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	buc	1,00	1 496,00	1 496,00
98.	59082021804	Releu cu 4 contacte 220V cu colodca de contacte, 10A de tip PЭК 77/4	buc	1,00	189,00	189,00
99.	60082021893	Dispozitiv logic K1	buc	3,00	4 863,00	14 589,00
100.	60082021894	Buton de apel IP44	buc	3,00	1 456,00	4 368,00
101.	60082021895	Buton de resetare	buc	3,00	1 362,00	4 086,00
102.	6411236313131	Registrator video, 32-ch, 4xSATA de tip NVR-32ch	buc	2,00	9 333,00	18 666,00
103.	6411236313402	Camera video interior min.2688 x 1520, 1/3" CMOS, IR=30m, 2.8mm, 802.3 af de tip DS-2CD2043GO-I	buc	41,00	1 736,00	71 176,00
104.	6411236313403	Micro Sd 64Hb, Class 10	buc	41,00	693,00	28 413,00
105.	641123631344	Hard disc, compatibil cu registrator video 32-ch, 6 Tb	buc	8,00	4 083,00	32 664,00
106.	643008643	Dulap IT RACK 19" 24U	buc	1,00	12 360,00	12 360,00
107.	6430087	Dulap IT RACK 19" 15U	buc	8,00	8 635,00	69 080,00
108.	6645258594	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi	buc	3,00	476,00	1 428,00
109.	6645258595	Plint de telefonie cu 10 perechi de tip KRONE LSA PLUS	buc	3,00	56,80	170,40
110.	6645258596	Element de marcare a liniei	buc	3,00	4,80	14,40
111.	6645258597	Protectie impotriva trasnetului	buc	3,00	86,50	259,50
112.	8845521474	Conector pentru jgheab 231mm	buc	20,00	21,30	426,00
113.	891	Jgheab metalic neperforat, Lung)3000x(Lat)200x(h)100, otel zincat galvanic	m	30,00	68,00	2 040,00
114.	892	Capac jgheab, (Lung)3000x(Lat)200x(h)100, otel zincat galvanic	m	30,00	37,00	1 110,00
115.	s0652	ODF Panel 19", 1U	buc	4,00	1 125,00	4 500,00
Total materiale de constructii						834 846,57

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	12,74	1,00	12,74
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	5,98	5,00	29,90
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1 390,78	5,00	6 953,90
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	240,14	3,00	720,42
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,66	5,00	3,30
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,66	5,00	3,30
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	24,32	5,00	121,60
8.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	15,99	10,00	159,90
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	37,15	15,00	557,25
10.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu	h-ut	2,50	20,00	50,00

		diametrul sub 250 mm				
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	26,10	1,00	26,10
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,59	25,00	39,75
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	450,01	10,00	4 500,10
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	12,74	10,00	127,40
		Total utilaje de constructii				13 305,66

Прямые затраты	lei	1 554 907,12
TVA	20,00 %	310 981,42

Total deviz:

**1 865 888,
54**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			8,65
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	57,66	1,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	57,66	7,50
2	RCsB29K	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm	buc			35,50
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3640	57,66	20,99
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1560	57,66	8,99
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0070	20,00	0,14
	4100126202818	Apa	m3	0,0378	10,00	0,38
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2500	20,00	5,00
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			9,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	57,66	4,04
						8,65

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	1,30	0,29
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	450,00	0,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	10,00	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	1,00	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00	0,23
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
5	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			20,15
						17,30
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	1,30	2,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	450,00	0,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	1,00	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	15,00	0,30
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
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m			29,77
						25,95
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,2500	1,30	2,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	450,00	0,23
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	25,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200	1,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0300	15,00	0,45
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
8	10-04-113-02	Dulap de cuplare de tip RACK19" 32U, 15U, 12U, 9U	buc			951,81
						945,62
	1	Muncitor	h-om	16,4000	57,66	945,62
	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,00003	0,00	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0200	5,00	0,10
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2500	10,00	2,50
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	3,00	0,24
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0030	25,00	0,08
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	0,60	0,01
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,6500	5,00	3,25
9	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc			65,10
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	1,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	10,00	0,02
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			178,76
						178,76
	1	Muncitor	h-om	3,1000	57,66	178,76
11	pret furnizor	Cablurile pentru conectarea utilajului activ	set			420,00
						0,00
	550905524	Cablurile pentru conectarea utilajului activ	buc	1,0000	420,00	420,00
12	pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=0.50 m	buc			29,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	50090552	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=0.50 m	buc	1,0000	29,00	29,00
13	pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=2.00 m	buc			39,60
						0,00
	50090559	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=2.00 m	buc	1,0000	39,60	39,60
14	pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=3.00 m	buc			45,30
						0,00
	500905593	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=3.00 m	buc	1,0000	45,30	45,30
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			392,21
						388,63
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	25,00	0,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,00	1,55
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,22
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	0,60	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	1,00	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	10,00	0,20
16	pret furnizor	Cablu fibro optic, 9/125 cu 8 conductori FO 4 pair	м3 м.гр.			34,32
						0,00
	4525852108	Cablu fibro optic, 9/125 cu 8 conductori FO 4 pair	m	1,0000	34,32	34,32
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
18		Adapter LC duplex	buc			68,00
						0,00
	452587854111	Adapter LC duplex	buc	1,0000	68,00	68,00
19		Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc			71,00
						0,00
	452587854112	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	1,0000	71,00	71,00
20		Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2.0m	buc			158,00
						0,00
	452587854113	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2.0m	buc	1,0000	158,00	158,00
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			392,21
						388,63
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	25,00	0,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,00	1,55
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,22
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	0,60	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	1,00	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	10,00	0,20
22	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	м3 м.гр.			12,91
						0,00
	3130134818911	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m	1,0250	12,60	12,91
23	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc			57,66
						57,66
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
24	pret furnizor	Modul RJ-45 cat. 6e, pentru instalarea in priza	buc			28,30
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3120275536177	Modul RJ-45 cat. 6e, pentru instalarea in priza	buc	1,0000	28,30	28,30
25	pret furnizor	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc			78,60
						0,00
	3120275536107	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	1,0000	78,60	78,60
26	pret furnizor	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea pe mobila	buc			78,60
						0,00
	3120275536109	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea pe mobila (in registratura)	buc	1,0000	78,60	78,60
27		Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc			5,20
						0,00
	45112019007	Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc	1,0000	5,20	5,20
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			1 648,37
						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	31,03
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	34,00	32,64
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,40	5,36
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	1,00	0,20
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,10	0,10
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,02	0,13
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,10	1,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,60	1,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	1,00	0,11
	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	3,00	8,10
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	10,00	48,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	10,00	1,10
29	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m3 m.гp.			4,90
						0,00
	5309022	Teava gofrata d=20 mm PE	m	1,0000	4,90	4,90
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			13 120,47
						2 168,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	57,66	2 168,00
	892	Capac jgheab, (Lung)3000x(Lat)200x(h)100, otel zincat galvanic	m	100,0000	37,00	3 700,00
	891	Jgheab metalic neperforat, (Lung)3000x(Lat)200x(h)100, otel zincat galvanic	m	100,0000	68,00	6 800,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	34,00	232,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	25,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	0,02	0,03
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,40	5,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	1,00	1,77
	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	3,00	9,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	10,00	24,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	10,00	17,67
31		Conector pentru jgheab 231mm	buc			21,30
						0,00
	8845521474	Conector pentru jgheab 231mm	buc	1,0000	21,30	21,30
32	IA51A	Usi de revizie 300x400, in put tehnic, pentru gips-carton	buc			457,53
						95,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	57,66	95,14

1	2	3	4	5	6	7
	28121063060035	Usi de revizie 300x400	buc	1,0000	356,00	356,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,80	2,70
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	450,00	3,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
		2.2. Sistema de telefonie				
33	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Mini ATC	buc			219,56
						194,89
	1	Muncitor	h-om	3,3800	57,66	194,89
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "IIB-25", "IIB-100", "IIB-200", "IIB-300", "IIB-500"	t	0,00001	0,00	0,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,0001	0,00	0,00
	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "B"	t	0,00002	0,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	60,00	0,60
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "BЭAK-1180"	t	0,00002	0,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	5,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	25,00	16,75
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,00	2,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	10,00	0,20
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	10,00	3,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	0,00	0,00
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	0,02	0,02
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	3,00	0,03
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	25,00	0,75
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	3,00	0,03
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	0,60	0,09
	5500122	Flux "ФК/IT"	kg	0,0100	35,00	0,35
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	5,00	0,65
34	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc			65,10
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	1,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	10,00	0,02
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			392,21
						388,63
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	25,00	0,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,00	1,55
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,22
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	0,60	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	1,00	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	10,00	0,20
36	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.3E	m3 m.гp.			5,68
						0,00
	3130134818913	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.3E	m	1,0000	5,68	5,68
37	pret furnizor	Cablu de telefonie cu conductoare din cupru 10x2x0,4. ТППЭп	m3 m.гp.			31,50
						0,00
	3130134818940	Cablu de telefonie cu conductoare din cupru 10x2x0,4. ТППЭп	m	1,0000	31,50	31,50
38	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc			57,66
						57,66
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
39	pret furnizor	Modul RJ-11, pentru instalarea in priza	buc			17,10
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	31202755361371	Modul RJ-11, pentru instalarea in priza	buc	1,0000	17,10	17,10
40	pret furnizor	Priza RJ-11 cat.3, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc			15,30
						0,00
	3120275536137	Priza RJ-11 cat.3, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	1,0000	15,30	15,30
41		Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc			5,20
						0,00
	45112019007	Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc	1,0000	5,20	5,20
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			1 638,76
						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	21,43
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	34,00	32,64
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,40	5,36
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	1,00	0,20
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,10	0,10
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,02	0,13
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,10	1,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,60	1,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	1,00	0,11
	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	3,00	8,10
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	10,00	48,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	10,00	1,10
43	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m3 m.гр.			4,90
						0,00
	5309022	Teava gofrata d=20 mm PE	m	1,0000	4,90	4,90
44	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Cablu-canal din plastic 25x16, PE	100 m			1 935,48
						939,28
	1	Muncitor	h-om	16,2900	57,66	939,28
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	25,00	25,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,50	100,00
	110-033310	Cablu-canal din plastic 25x16, PE	m	100,0000	7,80	780,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	5,00	30,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	10,00	60,80
		2.3. Sistema supraveghere video				
45	10-01-001-10	Utilaj centrala: Registrator video, min. 32-ch	buc			326,93
						326,93
	1	Muncitor	h-om	5,6700	57,66	326,93
46	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Hard disc, compatibil cu registrator video 32-ch, 6 Tb	buc			461,28
						461,28
	1	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
47	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera video	buc			1 256,99
						1 256,99
	1	Muncitor	h-om	21,8000	57,66	1 256,99
48	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc			57,66
						57,66
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
49	pret furnizor	Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc			5,00
						0,00
	3120275536207	Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	1,0000	5,00	5,00
50	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune	100 m			392,21
						388,63

1	2	3	4	5	6	7
		sumara pina la 6 mm2				
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	25,00	0,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,00	1,55
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,22
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	0,60	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	1,00	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	10,00	0,20
51	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m3 m.гp.			5,68
						0,00
	3130134818952	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m	1,0000	5,68	5,68
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			1 650,66
						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	33,33
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	34,00	32,64
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,40	5,36
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	1,00	0,20
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,10	0,10
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,02	0,13
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,10	1,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,60	1,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	1,00	0,11
	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	3,00	8,10
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	10,00	48,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	10,00	1,10
53	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m3 m.гp.			4,90
						0,00
	5309022	Teava gofrata d=20 mm PE	m	1,0000	4,90	4,90
54	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Cablu-canal din plastic 25x16, PE	100 m			1 935,48
						939,28
	1	Muncitor	h-om	16,2900	57,66	939,28
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	25,00	25,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,50	100,00
	110-033310	Cablu-canal din plastic 25x16, PE	m	100,0000	7,80	780,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	5,00	30,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	10,00	60,80
55	10-06-034-13	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din metal	buc			259,66
						172,98
	1	Muncitor	h-om	3,0000	57,66	172,98
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0015	20 000,00	29,27
	1010240	Butoane, cap semirotund 4x10 mm	t	0,00014	10,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	5,00	0,10
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	5,00	0,02
	1100201	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	42,0000	1,20	50,40
	1130079	Lac "БТ-577"	t	0,00002	0,00	0,00
	5009134	Bucse de hartie	1000 buc	0,0420	10,00	0,42
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0400	25,00	1,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1030	15,00	1,54
	5420054	Stearina	kg	0,0050	5,00	0,03
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,3900	10,00	3,90
56		Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal de tip DS-1280ZJ-S sau analog	buc			32,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	58082021759	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal de tip DS-1280ZJ-S	buc	1,0000	32,00	32,00
		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			148,15 136,65
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,65
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	34,00	3,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	1,00	0,07
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	3,00	2,13
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	10,00	0,70
58	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie / Dispozitiv logic	buc			639,01 634,26
	1	Muncitor	h-om	11,0000	57,66	634,26
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	5,00	1,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
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
60	10-08-003-07	Dispozitive optic-(foto)electrice: Indicator de avertizare cu lumina	set			531,77 518,94
	1	Muncitor	h-om	9,0000	57,66	518,94
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	5,00	0,00
	1012201	Dibluri din masa plastica, suruburi 6x40 mm	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0060	25,00	0,17
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3480	25,00	8,67
61	08-03-575-1	Montarea in dulap a sursei de alimentare	buc			65,12 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	1,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	10,00	0,03
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			392,19 388,63
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	25,00	0,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,00	1,53
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,22
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	0,60	0,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	1,00	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	10,00	0,20
63		Cablu pentru semnalizare antiincendiu, cu 2 conductori, cu sect. 0,8mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen JE-H(St)H-1x2x0,8	m			7,30 0,00
	47457832175	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	7,30	7,30
64	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe	100 m			1 617,34

1	2	3	4	5	6	7
		pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm				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	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	34,00	32,69
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,40	5,36
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	1,00	0,20
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,10	0,10
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,02	0,13
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,10	1,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,60	1,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	1,00	0,11
	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	3,00	8,10
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	10,00	48,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	10,00	1,08
65	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m3 м.гр.			4,90
						0,00
	5309022	Teava gofrata d=20 mm PE	m	1,0000	4,90	4,90
		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			1 046,93
						1 037,88
	1	Muncitor	h-om	18,0000	57,66	1 037,88
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0120	5,00	0,05
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,00	2,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,1200	25,00	3,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
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
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
69	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sunetul electromagnetic	buc			57,76
						57,66
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	25,00	0,09
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	0,60	0,00
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			392,21
						388,63
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	25,00	0,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,00	1,55
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,22
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	0,60	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	1,00	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	10,00	0,20
71		Cablu JE-H(St)H 1x2x1,5	m			20,70
						0,00
	47122019004	Cablu JE-H(St)H 1x2x1,5	m	1,0000	20,70	20,70
72	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe	100 m			1 660,21

1	2	3	4	5	6	7
		pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm				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	42,86
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	34,00	32,64
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,40	5,36
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	1,00	0,20
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,10	0,10
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,02	0,13
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,10	1,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,60	1,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	1,00	0,11
	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	3,00	8,10
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	10,00	48,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	10,00	1,11
73	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m3 m.гр.			4,90
						0,00
	5309022	Teava gofrata d=20 mm PE	m	1,0000	4,90	4,90
		3. Cost Utilaj				
		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			12 360,00
						0,00
	643008643	Dulap IT RACK 19" 24U	buc	1,0000	12 360,00	12 360,00
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			8 635,00
						0,00
	6430087	Dulap IT RACK 19" 15U	buc	1,0000	8 635,00	8 635,00
76	pret furnizor	ODF Panel 19", 1U	buc			1 125,00
						0,00
	s0652	ODF Panel 19", 1U	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
77		Transceiver 1 Gbps compatibil cu comutator de agregare	buc			1 450,00
						0,00
	452587854110	Transceiver 1 Gbps compatibil cu comutator de agregare	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
78		Router cu 10 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps, 1 SFP+, 40W de tip Mikrotik RB4011iGS+RM sau analog	buc			4 095,00
						0,00
	4525878541188	Router cu 10 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps, 1 SFP+, 40W de tip Mikrotik RB4011iGS+RM	buc	1,0000	4 095,00	4 095,00
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			18 427,00
						0,00
	4511236313089	Comutator de agregare si de acces tip HPE 1920S 24G, JL382A	buc	1,0000	18 427,00	18 427,00
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",	buc			9 562,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1U, rack mount, de tip HPE 1920S 24G, JL381A sau analog				
	45112363130390	Comutator de acces de tip HPE 1920S 24G, JL381A	buc	1,0000	9 562,00	9 562,00
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			4 229,00 0,00
	45112363130391	Comutator de tip Hikvision DS-3E0318P-E(B)	buc	1,0000	4 229,00	4 229,00
82	pret furnizor	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc			2 120,00 0,00
	2811236313050	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	1,0000	2 120,00	2 120,00
83	pret furnizor	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc			147,00 0,00
	2811236313099	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	1,0000	147,00	147,00
84	pret furnizor	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, 1-Ethernet, Single Phase, Vertical mounting for rack	buc			423,00 0,00
	3120355537840	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz	buc	1,0000	423,00	423,00
85	pret furnizor	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-C320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc			30 454,00 0,00
	4511236313195	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-C320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	30 454,00	30 454,00
86	pret furnizor	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-C320 C14 + 4xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc			3 972,00 0,00
	4511236313196	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-C320 C14 + 4xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	3 972,00	3 972,00
		3.2. Sistema de telefonie				
87	pret furnizor	Mini ATC cu 6/16 numere de telefoane de tip KX-TEM824RU sau analog	buc			14 158,00 0,00
	2875274501492	Mini ATC cu 6/16 numere de telefoane de tip KX-TEM824RU	buc	1,0000	14 158,00	14 158,00
88	pret furnizor	Placa de expansiune cu 8 numere de telefoane, pentru instalare in mini ATC de tip KX-TEM824RU sau analog	buc			6 890,00 0,00
	2875274501493	Placa de expansiune cu 8 numere de telefoane, pentru instalare in mini ATC de tip KX-TEM824RU	buc	1,0000	6 890,00	6 890,00
89		Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi	buc			476,00 0,00
	6645258594	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi	buc	1,0000	476,00	476,00
90		Plint de telefonie cu 10 perechi de tip KRONE LSA PLUS sau analog	buc			56,80 0,00
	6645258595	Plint de telefonie cu 10 perechi de tip KRONE LSA PLUS	buc	1,0000	56,80	56,80
91		Element de marcare a liniei	buc			4,80 0,00
	6645258596	Element de marcare a liniei	buc	1,0000	4,80	4,80
92		Protectie impotriva trasnetului	buc			86,50 0,00
	6645258597	Protectie impotriva trasnetului	buc	1,0000	86,50	86,50
		3.3. Sistema supraveghere video				
93	pret furnizor	Registrator video, 32-ch, 4xSATA interfaces,	buc			9 333,00

1	2	3	4	5	6	7
		H.265+, H.265, H.264+, H.264, consumul de energie electrica max.75W, de tip NVR-32ch sau analog				0,00
	6411236313131	Registrator video, 32-ch, 4xSATA de tip NVR-32ch	buc	1,0000	9 333,00	9 333,00
94	pret furnizor	Hard disc, compatibil cu registrator video 32-ch, 6 Tb	buc			4 083,00
						0,00
	641123631344	Hard disc, compatibil cu registrator video 32-ch, 6 Tb	buc	1,0000	4 083,00	4 083,00
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			1 736,00
						0,00
	6411236313402	Camera video interior min.2688 x 1520, 1/3" CMOS, IR=30m, 2.8mm, 802.3 af de tip DS-2CD2043GO-I	buc	1,0000	1 736,00	1 736,00
96	pret furnizor	Micro Sd 64Hb, Class 10	buc			693,00
						0,00
	6411236313403	Micro Sd 64Hb, Class 10	buc	1,0000	693,00	693,00
		3.4. Sistema de apel a personalului in veceu pentru persoane cu dezabilitati				
97	pret furnizor	Dulap din metal pentru dispozitivul logic	buc			968,00
						0,00
	3120355537887	Dulap din metal pentru dispozitivul logic	buc	1,0000	968,00	968,00
98		Dispozitiv logic K1	buc			4 863,00
						0,00
	60082021893	Dispozitiv logic K1	buc	1,0000	4 863,00	4 863,00
99		Buton de apel IP44 A1	buc			1 456,00
						0,00
	60082021894	Buton de apel IP44	buc	1,0000	1 456,00	1 456,00
100		Buton de resetare R1	buc			1 362,00
						0,00
	60082021895	Buton de resetare	buc	1,0000	1 362,00	1 362,00
101	pert furnizor	Indicator de avertizare cu lumina	buc			1 911,00
						0,00
	28112363132884	Indicator de avertizare cu lumina	buc	1,0000	1 911,00	1 911,00
102	pret furnizor	Sursa de alimentare 12V, 2A	buc			685,00
						0,00
	28112363132652	Sursa de alimentare 12V, 2A	buc	1,0000	685,00	685,00
		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			1 496,00
						0,00
	59082021803	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	buc	1,0000	1 496,00	1 496,00
104		Releu cu 4 contacte 220V cu colodca de contacte, 10A de tip P3K 77/4 sau analog	buc			189,00
						0,00
	59082021804	Releu cu 4 contacte 220V cu colodca de contacte, 10A de tip P3K 77/4	buc	1,0000	189,00	189,00
105	pret furnizor	Corpus pentru buton de apel	buc			86,00
						0,00
	29241273265381	Corpus pentru buton de apel	buc	1,0000	86,00	86,00

1	2	3	4	5	6	7
106	pret furnizor	Buton de apel, IP44	buc			126,00 0,00
	29241273265387	Buton de apel, IP44	buc	1,0000	126,00	126,00
107	pret furnizor	Sunetul electromagnetic, U=230V	buc			352,00 0,00
	29131245042017	Sunetul electromagnetic, U=230V	buc	1,0000	352,00	352,00
108	pret furnizor	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D300mm	buc			656,00 0,00
	2875274501355	Ceas perete cu sursa autonoma de functionare	buc	1,0000	656,00	656,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.