

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

Valoarea de deviz 2 863 774,76 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	6,06 6,06	2 422,80 2 422,80
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	112,69 21,00	1 126,92 209,97
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	410,000	9,60 6,06	3 934,56 2 483,37
4	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	800,000	6,06 6,06	4 845,60 4 845,60
5	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	800,000	20,31 12,11	16 250,00 9 691,20
6	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m	500,000	18,17 18,17	9 085,50 9 085,50
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	500,000	29,87 18,17	14 934,75 9 085,50
		<i>Total</i>	lei			52 600,13
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			9 077,75
		<i>Total</i>	100,00 +			61 677,88
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			371,51
		<i>Total</i>	100,00 +			62 049,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			2 481,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			64 531,37
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			1 935,94
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				66 467,31 37 823,94
		2. Lucrari de montaj				
		1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
8	10-04-113-02	Dulap de cuplare de tip RACK19" 32U, 15U, 12U, 9U	buc	9,000	998,07 662,23	8 982,65 5 960,09
9	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc	74,000	48,01 45,23	3 552,41 3 346,69
10	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord	100 buc	4,490	125,18 125,18	562,05 562,05
11		Cablurile pentru conectarea utilajului activ	SET	9,000	12,00 0,00	108,00 0,00
12		Cablu Patch cord FTP cat.6, L=0.50 m	buc	400,000	28,00 0,00	11 200,00 0,00
13		Cablu Patch cord FTP cat.6, L=2.00 m	buc	20,000	38,00 0,00	760,00 0,00
14		Cablu Patch cord FTP cat.6, L=3.00 m	buc	20,000	43,00 0,00	860,00 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	426,42 272,16	2 558,53 1 632,97
16		Cablu fibro optic, 9/125 cu 8 conductori FO 4 pair	m	600,000	4,80 0,00	2 880,00 0,00
17	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii	100 buc	0,900	125,18 125,18	112,66 112,66
18		Adapter LC duplex	buc	30,000	11,00 0,00	330,00 0,00
19		Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	50,000	15,00 0,00	750,00 0,00
20		Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2.0m	buc	10,000	72,00 0,00	720,00 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	426,30 272,16	26 430,31 16 873,99
22		Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m	6 200,000	12,20 0,00	75 640,00 0,00
23	10-04-066-	Aparataj de perete: Priza	buc	340,000	40,89	13 901,23

1	2	3	4	5	6	7
	07				40,38	13 729,20
24		Modul RJ-45 cat. 6e, pentru instalarea in priza	buc	170,000	42,00 0,00	7 140,00 0,00
25		Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	110,000	160,00 0,00	17 600,00 0,00
26		Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea pe mobila	buc	60,000	180,00 0,00	10 800,00 0,00
27		Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc	110,000	2,10 0,00	231,00 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	2 323,75 961,04	134 777,53 55 740,55
29		Teava gofrata d=20 mm PE	m	5 800,000	2,40 0,00	13 920,00 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	21 731,40 1 518,30	6 519,42 455,49
31		Conector pentru jgheab 231mm	buc	20,000	32,00 0,00	640,00 0,00
32	IA51A	Usi de revizie 300x400, in put tehnic, pentru gips-carton	buc	22,000	311,19 66,63	6 846,25 1 465,79
		Total Sistema transmiterea datelor (LAN) Inclusiv salariu				347 822,04 99 879,48
		2. Sistema de telefonie				
33	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Mini ATC	buc	1,000	286,82 136,48	286,82 136,48
34	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc	13,000	48,01 45,23	624,07 587,93
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	426,27 272,16	5 115,25 3 265,93
36		Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.3E	m	1 000,000	3,80 0,00	3 800,00 0,00
37		Cablu de telefonie cu conductoare din cupru 10x2x0,4. ТТТТЭп	m	200,000	22,70 0,00	4 540,00 0,00
38	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	40,000	40,89 40,38	1 635,44 1 615,20
39		Modul RJ-11, pentru instalarea in priza	buc	20,000	34,00 0,00	680,00 0,00
40		Priza RJ-11 cat.3, in rama si suport,	buc	20,000	146,00	2 920,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalarea in perete			0,00	0,00
41		Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc	20,000	18,00	360,00
					0,00	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	2 324,42	16 270,95
					961,04	6 727,31
43		Teava gofrata d=20 mm PE	m	700,000	2,40	1 680,00
					0,00	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	1 743,65	1 743,65
					657,79	657,79
		Total Sistema de telefonie Inclusiv salariu				39 656,18 12 990,64
		3. Sistema supraveghere video				
45	10-01-001-10	Utilaj centrala: Registrator video, min. 32-ch	buc	2,000	287,40	574,81
					228,96	457,91
46	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Hard disc, compatibil cu registrator video 32-ch, 6 Tb	buc	8,000	393,74	3 149,92
					323,04	2 584,32
47	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera video	buc	41,000	1 092,31	44 784,71
					880,28	36 091,64
48	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	41,000	40,88	1 676,25
					40,38	1 655,58
49		Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	m	41,000	5,40	221,40
					0,00	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	426,29	9 378,27
					272,16	5 987,55
51		Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m	2 200,000	12,20	26 840,00
					0,00	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	2 323,88	41 829,85
					961,04	17 298,79
53		Teava gofrata d=20 mm PE	m	1 800,000	2,40	4 320,00
					0,00	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	1 743,65	5 230,94
					657,79	1 973,37
55	10-06-034-13	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din metal	buc	41,000	18 770,23	769 579,54
					121,14	4 966,74
56		Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal de tip DS-1280ZJ-S sau analog	buc	41,000	19,00	779,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistema supraveghere video Inclusiv salariu				908 364,69 71 015,90
		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	3,000	186,72 95,70	560,15 287,10
58	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie / Dispozitiv logic	buc	3,000	452,08 444,18	1 356,24 1 332,54
59	10-01-039-06	Piese diverse: Buton, cu pregatire loc de montare	buc	6,000	80,76 80,76	484,56 484,56
60	10-08-003-07	Dispozitive optic-(foto)electrice: Indicator de avertizare cu lumina	set	3,000	380,11 363,42	1 140,33 1 090,26
61	08-03-575-1	Montarea in dulap a sursei de alimentare	buc	3,000	48,01 45,23	144,02 135,68
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	426,42 272,16	639,63 408,24
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	10,10 0,00	1 515,00 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	2 327,22 961,05	3 025,39 1 249,36
65		Teava gofrata d=20 mm PE	m	130,000	2,40 0,00	312,00 0,00
		Total Sistema de apel a personalului in veceu pentru persoane cu dezabilitati Inclusiv salariu				9 177,32 4 987,74
		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	754,70 726,84	754,70 726,84
67	10-01-039-06	Piese diverse: Releu cu 4 contacte	buc	1,000	80,76 80,76	80,76 80,76
68	10-01-039-06	Piese diverse: Buton, cu pregatire loc de montare	buc	1,000	80,76 80,76	80,76 80,76
69	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sunetul electromagnetic	buc	16,000	41,83 40,38	669,26 646,08
70	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul	100 m	4,000	426,12 272,16	1 704,48 1 088,64

1	2	3	4	5	6	7
		conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2				
71		Cablu JE-H(St)H 1x2x1,5	m	400,000	18,00 0,00	7 200,00 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	2 321,99 961,04	8 126,97 3 363,65
73		Teava gofrata d=20 mm PE	m	350,000	2,40 0,00	840,00 0,00
		Total Sistem de apelare pentru inceputul si incheierea lectiilor Inklusiv salariu				19 456,93 5 986,73
		<i>Total</i>	lei			1 324 477,16
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			46 766,52
		<i>Total</i>	100,00 +			1 371 243,68
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			52 537,40
		<i>Total</i>	100,00 +			1 423 781,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			97 430,24
		<i>Total</i>	100,00 +			1 521 211,32
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			45 636,34
		Total Lucrari de montaj Inklusiv salariu				1 566 847,66 194 860,49
		3. Cost Utilaj				
		1. Sistema transmiterea datelor (LAN				
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	1,000	7 800,00 0,00	7 800,00 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	8,000	4 200,00 0,00	33 600,00 0,00
76		ODF Panel 19", 1U	buc	4,000	480,00 0,00	1 920,00 0,00
77		Transceiver 1 Gbps compatibil cu comutator de agregare	buc	10,000	2 620,00 0,00	26 200,00 0,00
78		Router cu 10 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps, 1 SFP+, 40W de tip Mikrotik RB4011iGS+RM sau analog	buc	1,000	5 200,00 0,00	5 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	2,000	17 800,00 0,00	35 600,00 0,00
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	7,000	12 400,00 0,00	86 800,00 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	9,000	5 700,00 0,00	51 300,00 0,00
82		Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	11,000	940,00 0,00	10 340,00 0,00
83		Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	20,000	140,00 0,00	2 800,00 0,00
84		PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, 1-Ethernet, Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	1,000	580,00 0,00	580,00 0,00
85		UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-C320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,000	42 000,00 0,00	42 000,00 0,00
86		UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-C320 C14 + 4xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	8,000	19 400,00 0,00	155 200,00 0,00
		Total Sistema transmiterea datelor (LAN Inklusiv salariu				459 340,00
		2. Sistema de telefonie				
87		Mini ATC cu 6/16 numere de telefoane de tip KX-TEM824RU sau analog	buc	1,000	10 200,00 0,00	10 200,00 0,00
88		Placa de expansiune cu 8 numere de telefoane, pentru instalare in mini ATC de tip KX-TEM824RU sau analog	buc	1,000	2 700,00 0,00	2 700,00 0,00
89		Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi	buc	3,000	270,00 0,00	810,00 0,00
90		Plint de telefonie cu 10 perechi de tip KRONE LSA PLUS sau analog	buc	3,000	56,00 0,00	168,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
91		Element de marcare a liniei	buc	3,000	12,00 0,00	36,00 0,00
92		Protectie impotriva trasnetului	buc	3,000	270,00 0,00	810,00 0,00
		Total Sistema de telefonie Inclusiv salariu				14 724,00
		3. Sistema supraveghere video				
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	2,000	11 520,00 0,00	23 040,00 0,00
94		Hard disc, compatibil cu registrator video 32-ch, 6 Tb	buc	8,000	5 800,00 0,00	46 400,00 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	41,000	2 880,00 0,00	118 080,00 0,00
96		Micro Sd 64Hb, Class 10	buc	41,000	490,00 0,00	20 090,00 0,00
		Total Sistema supraveghere video Inclusiv salariu				207 610,00
		4. Sistema de apel a personalului in veceu pentru persoane cu dezabilitati				
97		Dulap din metal pentru dispozitivul logic	buc	3,000	1 900,00 0,00	5 700,00 0,00
98		Dispozitiv logic K1	buc	3,000	4 800,00 0,00	14 400,00 0,00
99		Buton de apel IP44 A1	buc	3,000	2 700,00 0,00	8 100,00 0,00
100		Buton de resetare R1	buc	3,000	380,00 0,00	1 140,00 0,00
101		Indicator de avertizare cu lumina	buc	3,000	420,00 0,00	1 260,00 0,00
102		Sursa de alimentare 12V, 2A	buc	3,000	280,00 0,00	840,00 0,00
		Total Sistema de apel a personalului in veceu pentru persoane cu dezabilitati Inclusiv salariu				31 440,00
		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	1,000	1 600,00 0,00	1 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
104		Releu cu 4 contacte 220V cu colodca de contacte, 10A de tip PƏK 77/4 sau analog	buc	1,000	6 200,00 0,00	6 200,00 0,00
105		Corpus pentru buton de apel	buc	1,000	370,00 0,00	370,00 0,00
106		Buton de apel, IP44	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
107		Sunetul electromagnetic, U=230V	buc	16,000	480,00 0,00	7 680,00 0,00
108		Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D300mm	buc	40,000	560,00 0,00	22 400,00 0,00
		Total Sistem de apelare pentru inceputul si incheierea lectiilor Inclusiv salariu				40 050,00
		Total Cost Utilaj Inclusiv salariu				753 164,00

		Total	lei	2 386 478,97
		TVA	20,00 %	477 295,79
				2 863 774,76
		Total deviz: Inclusiv salariu		232 684,43

Intocmit

SRL Verilarproiect

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

DETS Botanica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Valoarea de deviz 2 863 774,76 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	4 789,369	40,38	193 394,70
2.	7122050013400	Zidar	h-om	36,700	40,38	1 481,95
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	465,000	40,38	18 776,70
4.	7123011000200	Betonist	h-om	3,640	40,38	146,98
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	36,300	40,38	1 465,79
6.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	345,000	40,38	13 931,10
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	84,800	40,38	3 424,22
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,560	40,38	62,99
		Total manopera				232 684,43

Materiale:

1.	100	Buton de resetare R1	buc	3,000	380,00	1 140,00
2.	101	Indicator de avertizare cu lumina	buc	3,000	420,00	1 260,00
3.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	4,000	84,00	336,00
4.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	800,000	0,40	320,00
5.	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,061	32 000,00	1 952,00
6.	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПІВ-25", "ПІВ-100", "ПІВ-200", "ПІВ-300", "ПІВ-500"	t	0,000	7 800,00	0,00
7.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,001	2 500,00	2,50
8.	1010240	Butoane, cap semirotund 4x10 mm	t	0,006	75 000,00	450,00
9.	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,000	28 000,00	0,00
10.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,000	78 000,00	0,00
11.	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,000	82 000,00	0,00
12.	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,000	110 000,00	0,00
13.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,001	24 000,00	24,00
14.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,185	17 000,00	3 145,00
15.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,000	75 000,00	0,00
16.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,842	110,00	92,62
17.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,005	600,00	3,00
18.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,064	1 800,00	115,20
19.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	86,640	48,00	4 158,72
20.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,000	38,00	0,00
21.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,858	83,50	71,64
22.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,010	75,00	225,75

23.	1012073	Ate aspre	kg	1,231	19,00	23,40
24.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	4,100	14,00	57,40
25.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1 180,270	6,00	7 081,62
26.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,120	45,00	5,40
27.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1 180,270	4,30	5 075,16
28.	1019852	Vopsea	kg	2,210	40,00	88,40
29.	102	Sursa de alimentare 12V, 2A	buc	3,000	280,00	840,00
30.	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	1 600,00	1 600,00
31.	104	Releu cu 4 contacte 220V cu colodca de contacte, 10A de tip POK 77/4 sau analog	buc	1,000	6 200,00	6 200,00
32.	105	Corpus pentru buton de apel	buc	1,000	370,00	370,00
33.	106	Buton de apel, IP44	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
34.	107	Sunetul electromagnetic, U=230V	buc	16,000	480,00	7 680,00
35.	108	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D300mm	buc	40,000	560,00	22 400,00
36.	11	Cablurile pentru conectarea utilajului activ	buc	9,000	12,00	108,00
37.	110-033344	Cablu-canal din plastic 25x16, PE	m	100,000	7,20	720,00
38.	110-033354	Cablu-canal din plastic 25x16, PE	m	300,000	7,20	2 160,00
39.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,020	12,20	0,24
40.	1100201	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	1 722,000	440,00	757 680,00
41.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	2,710	50,00	135,50
42.	1130079	Lac "BT-577"	t	0,001	44 000,00	44,00
43.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,246	200,00	49,20
44.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,004	32,00	0,13
45.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	17,560	38,00	667,28
46.	12	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=0.50 m	buc	400,000	28,00	11 200,00
47.	13	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=2.00 m	buc	20,000	38,00	760,00
48.	14	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=3.00 m	buc	20,000	43,00	860,00
49.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,410	287,00	117,67
50.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,650	287,00	186,55
51.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,176	287,00	50,51
52.	16	Cablu fibro optic, 9/125 cu 8 conductori FO 4 pair	m	600,000	4,80	2 880,00
53.	18	Adapter LC duplex	buc	30,000	11,00	330,00
54.	19	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	50,000	15,00	750,00
55.	20	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2.0m	buc	10,000	72,00	720,00
56.	22	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m	6 200,000	12,20	75 640,00
57.	24	Modul RJ-45 cat. 6e, pentru instalarea in priza	buc	170,000	42,00	7 140,00
58.	25	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	110,000	160,00	17 600,00
59.	26	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea pe mobila	buc	60,000	180,00	10 800,00
60.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	33,000	1,50	49,50
61.	2652102100713	Var pasta	m3	0,050	3 200,00	160,00
62.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2 575,200	2,50	6 438,00
63.	27	Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc	110,000	2,10	231,00
64.	28121063060003 2	Usi de revizie 300x400, in put tehnic, pentru gips-carton	buc	22,000	240,00	5 280,00
65.	29	Teava gofrata d=20 mm PE	m	5 800,000	2,40	13 920,00
66.	30	Canal metalic ((Lung)3000x(Lat)200x(h)100, capac (Lung)3000x(Lat)200x(h)100, otel zincat galvanic	m	30,000	180,00	5 400,00
67.	31	Conector pentru jgheab 231mm	buc	20,000	32,00	640,00
68.	36	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.3E	m	1 000,000	3,80	3 800,00

69.	37	Cablu de telefonie cu conductoare din cupru 10x2x0,4. ТППЭн	m	200,000	22,70	4 540,00
70.	39	Modul RJ-11, pentru instalarea in priza	m	20,000	34,00	680,00
71.	40	Priza RJ-11 cat.3, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	20,000	146,00	2 920,00
72.	41	Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc	20,000	18,00	360,00
73.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	20,072	20,50	411,47
74.	4100126202818	Apa	m3	0,378	20,50	7,75
75.	4110041	Energie electrica	kw-h	5,052	1,79	9,04
76.	43	Teava gofrata d=20 mm PE	m	700,000	2,40	1 680,00
77.	49	Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	41,000	5,40	221,40
78.	5	Masa utilajului	t	7,011	745,00	5 223,19
79.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,070	1 560,00	109,20
80.	5009030	Flanse	10 buc	87,800	8,00	702,40
81.	5009031	Scoabe	10 buc	588,590	12,20	7 180,80
82.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,000	28,00	28,00
83.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	33,325	18,00	599,85
84.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	86,000	2,20	189,20
85.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2 891,900	10,00	28 919,00
86.	5009062	Papuci de cablu	buc	180,000	22,00	3 960,00
87.	5009070	Racordari	10 buc	158,040	40,00	6 321,60
88.	5009134	Bucse de hirtie	1000 buc	1,722	50,00	86,10
89.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	5,375	80,00	430,00
90.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	5,568	48,00	267,26
91.	5009500	Fise de marcare	100 buc	2,150	50,00	107,50
92.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,020	12,00	0,24
93.	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "MI", sectiune 4 mm2	t	0,018	38 000,00	684,00
94.	51	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m	2 200,000	12,20	26 840,00
95.	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,697	180,00	125,46
96.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,295	160,00	47,20
97.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	2,530	60,00	151,80
98.	53	Teava gofrata d=20 mm PE	m	1 800,000	2,40	4 320,00
99.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	4,223	16,00	67,57
100.	5420054	Stearina	kg	0,205	28,00	5,74
101.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,010	48,00	0,48
102.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	17,983	32,00	575,45
103.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,420	36,00	15,12
104.	56	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal de tip DS-1280ZJ-S sau analog	buc	41,000	19,00	779,00
105.	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	10,10	1 515,00
106.	65	Teava gofrata d=20 mm PE	m	130,000	2,40	312,00
107.	71	Cablu JE-H(St)H 1x2x1,5	m	400,000	18,00	7 200,00
108.	73	Teava gofrata d=20 mm PE	m	350,000	2,40	840,00
109.	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	1,000	7 800,00	7 800,00
110.	75	Dulap IT RACK 19" 15U, 2 cable management vertical, gab.600x600mm, usa frontala din sticla cu incuietori, panouri laterale perforate	buc	8,000	4 200,00	33 600,00

		cu incuietori, (DT2-DT9)				
111.	76	ODF Panel 19", 1U	buc	4,000	480,00	1 920,00
112.	77	Transceiver 1 Gbps compatibil cu comutator de agregare	buc	10,000	2 620,00	26 200,00
113.	78	Router cu 10 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps, 1 SFP+, 40W de tip Mikrotik RB4011iGS+RM sau analog	buc	1,000	5 200,00	5 200,00
114.	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	2,000	17 800,00	35 600,00
115.	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	7,000	12 400,00	86 800,00
116.	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	9,000	5 700,00	51 300,00
117.	82	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	11,000	940,00	10 340,00
118.	83	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	20,000	140,00	2 800,00
119.	84	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, 1-Ethernet, Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	1,000	580,00	580,00
120.	85	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-C320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,000	42 000,00	42 000,00
121.	86	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-C320 C14 + 4xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	8,000	19 400,00	155 200,00
122.	87	Mini ATC cu 6/16 numere de telefoane de tip KX-TEM824RU sau analog	buc	1,000	10 200,00	10 200,00
123.	88	Placa de expansiune cu 8 numere de telefoane, pentru instalare in mini ATC de tip KX-TEM824RU sau analog	buc	1,000	2 700,00	2 700,00
124.	89	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi	buc	3,000	270,00	810,00
125.	90	Plint de telefonie cu 10 perechi de tip KRONE LSA PLUS sau analog	buc	3,000	56,00	168,00
126.	91	Element de marcare a liniei	buc	3,000	12,00	36,00
127.	92	Protectie impotriva trasnetului	buc	3,000	270,00	810,00
128.	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	2,000	11 520,00	23 040,00
129.	94	Hard disc, compatibil cu registrator video 32-ch, 6 Tb	buc	8,000	5 800,00	46 400,00
130.	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	41,000	2 880,00	118 080,00
131.	96	Micro Sd 64Hb, Class 10	buc	41,000	490,00	20 090,00
132.	97	Dulap din metal pentru dispozitivul logic	buc	3,000	1 900,00	5 700,00
133.	98	Dispozitiv logic K1	buc	3,000	4 800,00	14 400,00
134.	99	Buton de apel IP44 A1	buc	3,000	2 700,00	8 100,00

		Total materiale de construcții				1 811 342,21
--	--	---------------------------------------	--	--	--	---------------------

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	12,723	320,00	4 071,36
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	7,650	260,00	1 989,00
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1 390,780	35,00	48 677,30
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	240,141	25,00	6 003,52
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,660	48,00	31,68
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,660	21,85	14,42
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	24,320	12,00	291,84
8.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "GA3-66"	h-ut	15,990	260,00	4 157,40
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	37,150	120,00	4 458,00
10.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,500	320,00	800,00
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	26,100	80,00	2 088,00
12.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,594	12,85	20,49
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	450,013	21,20	9 540,28
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	12,723	320,00	4 071,36
		Total utilaje de construcții				86 214,65

Total	lei	2 386 478,97
TVA	20,00 %	477 295,79

Total deviz:

2 863 774,76

Intocmit

SRL Verilarproiect

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

DETS Botanica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

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. 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			6,06
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	40,38	0,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	40,38	5,25
2	RCsB29K	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm	buc			112,69
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3640	40,38	14,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1560	40,38	6,30
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0070	1 560,00	10,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0378	20,50	0,78
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2500	320,00	80,00
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			9,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	40,38	2,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	40,38	3,23
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	2,50	0,55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	287,00	0,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	20,50	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	120,00	1,80
4	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m			6,06
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1500	40,38	6,06
5	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			20,31
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	40,38	12,11
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	2,50	4,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	287,00	0,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,50	0,20
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	80,00	1,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	120,00	2,40
6	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m			18,17
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4500	40,38	18,17
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m			29,87
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	40,38	18,17
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,2500	2,50	5,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	287,00	0,14
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 200,00	0,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	20,50	0,41

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200	80,00	1,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0300	120,00	3,60
		2. Lucrari de montaj				
		1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
8	10-04-113-02	Dulap de cuplare de tip RACK19" 32U, 15U, 12U, 9U	buc			998,07 662,23
	1	Muncitor	h-om	16,4000	40,38	662,23
	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,00003	110 000,00	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0200	19,00	0,38
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2500	50,00	12,50
	5	Masa utilajului	t	0,2000	745,00	149,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	48,00	3,84
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0030	160,00	0,48
	5440089	Banda adeziya izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	32,00	0,64
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,6500	260,00	169,00
9	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc			48,01 45,23
	1	Muncitor	h-om	1,1200	40,38	45,23
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
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			125,18 125,18
	1	Muncitor	h-om	3,1000	40,38	125,18
11		Cablurile pentru conectarea utilajului activ	SET			12,00 0,00
	11	Cablurile pentru conectarea utilajului activ	buc	1,0000	12,00	12,00
12		Cablu Patch cord FTP cat.6, L=0.50 m	buc			28,00 0,00
	12	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=0.50 m	buc	1,0000	28,00	28,00
13		Cablu Patch cord FTP cat.6, L=2.00 m	buc			38,00 0,00
	13	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=2.00 m	buc	1,0000	38,00	38,00
14		Cablu Patch cord FTP cat.6, L=3.00 m	buc			43,00 0,00
	14	Cablu Patch cord FTP cat.6, L=3.00 m	buc	1,0000	43,00	43,00
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			426,42 272,16
	1	Muncitor	h-om	6,7400	40,38	272,16
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	1 800,00	1,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	18,00	5,58
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,20	1,76
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	10,00	122,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	80,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziya izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	32,00	5,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
16		Cablu fibro optic, 9/125 cu 8 conductori FO 4 pair	m			4,80

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	16	Cablu fibro optic, 9/125 cu 8 conductori FO 4 pair	m	1,0000	4,80	4,80
17	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii	100 buc			125,18
						125,18
	1	Muncitor	h-om	3,1000	40,38	125,18
18		Adapter LC duplex	buc			11,00
						0,00
	18	Adapter LC duplex	buc	1,0000	11,00	11,00
19		Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc			15,00
						0,00
	19	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	1,0000	15,00	15,00
20		Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2.0m	buc			72,00
						0,00
	20	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2.0m	buc	1,0000	72,00	72,00
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			426,30
						272,16
	1	Muncitor	h-om	6,7400	40,38	272,16
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	1 800,00	1,07
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	18,00	5,58
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,20	1,76
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	10,00	122,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	80,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	32,00	5,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
22		Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m			12,20
						0,00
	22	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m	1,0000	12,20	12,20
23	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc			40,89
						40,38
	1	Muncitor	h-om	1,0000	40,38	40,38
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	110,00	0,22
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	19,00	0,04
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	1,79	0,02
	5	Masa utilajului	t	0,0001	745,00	0,07
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0020	60,00	0,12
	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	32,00	0,03
24		Modul RJ-45 cat. 6e, pentru instalarea in priza	buc			42,00
						0,00
	24	Modul RJ-45 cat. 6e, pentru instalarea in priza	buc	1,0000	42,00	42,00
25		Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc			160,00
						0,00
	25	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	1,0000	160,00	160,00
26		Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea pe mobila	buc			180,00
						0,00
	26	Priza RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea pe mobila	buc	1,0000	180,00	180,00
27		Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc			2,10

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	27	Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc	1,0000	2,10	2,10
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			2 323,75
						961,04
	1	Muncitor	h-om	23,8000	40,38	961,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 000,00	35,76
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	48,00	46,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,00	80,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,30	57,62
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	38,00	7,60
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	8,00	8,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	12,20	81,74
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	10,00	180,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	40,00	72,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	35,00	553,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	21,20	102,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20
29		Teava gofrata d=20 mm PE	m			2,40
						0,00
	29	Teava gofrata d=20 mm PE	m	1,0000	2,40	2,40
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			21 731,40
						1 518,30
	1	Muncitor	h-om	37,6000	40,38	1 518,30
	30	Canal metalic ((Lung)3000x(Lat)200x(h)100, capac (Lung)3000x(Lat)200x(h)100, otel zincat galvanic	m	100,0000	180,00	18 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	48,00	328,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	75,00	60,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	12,20	13,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	6,00	75,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	45,00	18,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	4,30	53,73
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	320,00	560,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	35,00	413,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	25,00	79,23
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	21,20	52,37
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	320,00	560,00
31		Conector pentru jgheab 231mm	buc			32,00
						0,00
	31	Conector pentru jgheab 231mm	buc	1,0000	32,00	32,00
32	1A51A	Usi de revizie 300x400, in put tehnic, pentru gips-carton	buc			311,19
						66,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	40,38	66,63
	281210630600032	Usi de revizie 300x400, in put tehnic, pentru gips-carton	buc	1,0000	240,00	240,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,50	2,25
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	287,00	2,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,50	0,02
		2. Sistema de telefonie				
33	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Mini ATC	buc			286,82
						136,48
	1	Muncitor	h-om	3,3800	40,38	136,48
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcite "TIB-25", "TIB-100", "TIB-200", "TIB-300", "TIB-500"	t	0,00001	7 800,00	0,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,0001	2 500,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,00002	28 000,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	600,00	3,00
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00002	38,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	83,50	1,67
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	75,00	50,25
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,00	5,60
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	12,20	0,24
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	50,00	15,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	32,00	0,13
	5	Masa utilajului	t	0,0020	745,00	1,49
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	28,00	28,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	48,00	0,48
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	12,00	0,24
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ТЮС40"	kg	0,0300	160,00	4,80
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	48,00	0,48
	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	32,00	4,80
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	36,00	0,36
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	260,00	33,80
34	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc			48,01
						45,23
	1	Muncitor	h-om	1,1200	40,38	45,23
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
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			426,27
						272,16
	1	Muncitor	h-om	6,7400	40,38	272,16
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	1 800,00	1,05
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	18,00	5,58
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,20	1,76
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	10,00	122,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	80,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	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	32,00	5,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
36		Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.3E	m			3,80
						0,00
	36	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.3E	m	1,0000	3,80	3,80
37		Cablu de telefonie cu conductoare din cupru 10x2x0,4. ТППЭп	m			22,70
						0,00
	37	Cablu de telefonie cu conductoare din cupru 10x2x0,4. ТППЭп	m	1,0000	22,70	22,70
38	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc			40,89
						40,38
	1	Muncitor	h-om	1,0000	40,38	40,38
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	110,00	0,22
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	19,00	0,04
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	1,79	0,02
	5	Masa utilajului	t	0,0001	745,00	0,07
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ТЮС30"	kg	0,0020	60,00	0,12
	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	32,00	0,03
39		Modul RJ-11, pentru instalarea in priza	buc			34,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	39	Modul RJ-11, pentru instalarea in priza	m	1,0000	34,00	34,00
40		Priza RJ-11 cat.3, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc			146,00
						0,00
	40	Priza RJ-11 cat.3, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	1,0000	146,00	146,00
41		Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc			18,00
						0,00
	41	Cutie de instalare, din PE d.80mm, 70mm	buc	1,0000	18,00	18,00
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			2 324,42
						961,04
	1	Muncitor	h-om	23,8000	40,38	961,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 000,00	36,43
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	48,00	46,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,00	80,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,30	57,62
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	38,00	7,60
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	8,00	8,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	12,20	81,74
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	10,00	180,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	40,00	72,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	35,00	553,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	21,20	102,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20
43		Teava gofrata d=20 mm PE	m			2,40
						0,00
	43	Teava gofrata d=20 mm PE	m	1,0000	2,40	2,40
44	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Cablu-canal din plastic 25x16, PE	100 m			1 743,65
						657,79
	1	Muncitor	h-om	16,2900	40,38	657,79
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	84,00	84,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,40	80,00
	110-033344	Cablu-canal din plastic 25x16, PE	m	100,0000	7,20	720,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	12,00	72,96
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	21,20	128,90
		3. Sistema supraveghere video				
45	10-01-001-10	Utilaj centrala: Registrator video, min. 32-ch	buc			287,40
						228,96
	1	Muncitor	h-om	5,6700	40,38	228,96
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,0005	2 500,00	1,25
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00007	78 000,00	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	75 000,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,2200	260,00	57,20
46	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Hard disc, compatibil cu registrator video 32-ch, 6 Tb	buc			393,74
						323,04
	1	Muncitor	h-om	8,0000	40,38	323,04
	1012073	Ate aspre	kg	0,0005	19,00	0,01
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5	Masa utilajului	t	0,0340	745,00	25,33
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	22,00	44,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0060	60,00	0,36
47	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera video	buc			1 092,31
						880,28
	1	Muncitor	h-om	21,8000	40,38	880,28
	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,00001	82 000,00	0,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM"	t	0,00003	24 000,00	0,59

1	2	3	4	5	6	7
		(moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare				
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "BЭAK-1180"	t	0,00001	38,00	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	19,00	0,02
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0060	200,00	1,20
	5	Masa utilajului	t	0,1190	745,00	88,65
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0000	22,00	88,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,1180	48,00	5,66
	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "MI", sectiune 4 mm2	t	0,00044	38 000,00	16,68
	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0170	180,00	3,06
	5500122	Flux "ФК/IT"	kg	0,0100	36,00	0,36
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	260,00	7,80
48	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc			40,88
						40,38
	1	Muncitor	h-om	1,0000	40,38	40,38
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	110,00	0,22
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	19,00	0,04
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	1,79	0,02
	5	Masa utilajului	t	0,0001	745,00	0,07
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	60,00	0,12
	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	32,00	0,03
49		Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	m			5,40
						0,00
	49	Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	1,0000	5,40	5,40
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			426,29
						272,16
	1	Muncitor	h-om	6,7400	40,38	272,16
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	1 800,00	1,06
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	18,00	5,58
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,20	1,76
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	10,00	122,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	80,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	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	32,00	5,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
51		Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m			12,20
						0,00
	51	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m	1,0000	12,20	12,20
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			2 323,88
						961,04
	1	Muncitor	h-om	23,8000	40,38	961,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 000,00	35,89
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	48,00	46,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,00	80,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,30	57,62
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	38,00	7,60
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	8,00	8,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	12,20	81,74
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	10,00	180,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	40,00	72,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	35,00	553,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,50

1	2	3	4	5	6	7
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	21,20	102,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20
53		Teava gofrata d=20 mm PE	m			2,40
						0,00
	53	Teava gofrata d=20 mm PE	m	1,0000	2,40	2,40
54	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Cablu-canal din plastic 25x16, PE	100 m			1 743,65
						657,79
	1	Muncitor	h-om	16,2900	40,38	657,79
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	84,00	84,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,40	80,00
	110-033354	Cablu-canal din plastic 25x16, PE	m	100,0000	7,20	720,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	12,00	72,96
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	21,20	128,90
55	10-06-034-13	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din metal	buc			18 770,23
						121,14
	1	Muncitor	h-om	3,0000	40,38	121,14
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0015	32 000,00	47,61
	1010240	Butoane, cap semirotund 4x10 mm	t	0,00014	75 000,00	10,98
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	83,50	1,67
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	19,00	0,08
	1100201	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	42,0000	440,00	18 480,00
	1130079	Lac "БТ-577"	t	0,00002	44 000,00	1,07
	5009134	Bucse de hirtie	1000 buc	0,0420	50,00	2,10
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0400	60,00	2,40
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1030	16,00	1,65
	5420054	Stearina	kg	0,0050	28,00	0,14
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,3900	260,00	101,40
56		Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal de tip DS-1280ZJ-S sau analog	buc			19,00
						0,00
	56	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal de tip DS-1280ZJ-S sau analog	buc	1,0000	19,00	19,00
		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			186,72
						95,70
	1	Muncitor	h-om	2,3700	40,38	95,70
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	48,00	4,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	75,00	7,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	320,00	22,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	25,00	17,75
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	48,00	10,56
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	21,85	4,81
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	320,00	22,40
58	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie / Dispozitiv logic	buc			452,08
						444,18
	1	Muncitor	h-om	11,0000	40,38	444,18
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	83,50	0,11
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	14,00	4,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0120	160,00	1,92
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	12,85	1,67
59	10-01-039-06	Piese diverse: Buton, cu pregatire loc de montare	buc			80,76
						80,76

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,0000	40,38	80,76
60	10-08-003-07	Dispozitive optic-(foto)electrice: Indicator de avertizare cu lumina	set			380,11 363,42
	1	Muncitor	h-om	9,0000	40,38	363,42
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00004	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	83,50	0,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,8000	14,00	11,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0060	160,00	0,96
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,3480	12,85	4,47
61	08-03-575-1	Montarea in dulap a sursei de alimentare	buc			48,01 45,23
	1	Muncitor	h-om	1,1200	40,38	45,23
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
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			426,42 272,16
	1	Muncitor	h-om	6,7400	40,38	272,16
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	1 800,00	1,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	18,00	5,58
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,20	1,76
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	10,00	122,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	80,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	32,00	5,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
63		Cablu pentru semnalizare antiincendiu, cu 2 conductori, cu sect. 0,8mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen JE-H(St)H-1x2x0,8	m			10,10 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	10,10	10,10
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			2 327,22 961,05
	1	Muncitor	h-om	23,8000	40,38	961,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 000,00	39,23
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	48,00	46,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,00	80,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,30	57,62
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	38,00	7,60
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	8,00	8,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	12,20	81,74
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	10,00	180,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	40,00	72,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	35,00	553,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	21,20	102,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20
65		Teava gofrata d=20 mm PE	m			2,40 0,00
	65	Teava gofrata d=20 mm PE	m	1,0000	2,40	2,40
		5. Sistem de apelare pentru inceputul si incheierea lectiilor				

1	2	3	4	5	6	7
66	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitiv logic pentru efectuarea apelurilor in regim automat si manual	10 buc			754,70 726,84
	1	Muncitor	h-om	18,0000	40,38	726,84
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0120	83,50	1,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,00	5,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1200	160,00	19,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	12,85	2,06
67	10-01-039-06	Piese diverse: Releu cu 4 contacte	buc			80,76 80,76
	1	Muncitor	h-om	2,0000	40,38	80,76
68	10-01-039-06	Piese diverse: Buton, cu pregatire loc de montare	buc			80,76 80,76
	1	Muncitor	h-om	2,0000	40,38	80,76
69	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sunetul electromagnetic	buc			41,83 40,38
	1	Muncitor	h-om	1,0000	40,38	40,38
	5	Masa utilajului	t	0,0010	745,00	0,74
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	160,00	0,64
	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	32,00	0,06
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			426,12 272,16
	1	Muncitor	h-om	6,7400	40,38	272,16
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	1 800,00	0,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	18,00	5,58
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,20	1,76
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	10,00	122,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	80,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	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	32,00	5,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
71		Cablu JE-H(St)H 1x2x1,5	m			18,00 0,00
	71	Cablu JE-H(St)H 1x2x1,5	m	1,0000	18,00	18,00
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			2 321,99 961,04
	1	Muncitor	h-om	23,8000	40,38	961,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 000,00	34,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	48,00	46,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,00	80,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,30	57,62
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	38,00	7,60
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	8,00	8,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	12,20	81,74
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	10,00	180,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	40,00	72,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	35,00	553,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	21,20	102,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20
73		Teava gofrata d=20 mm PE	m			2,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	73	Teava gofrata d=20 mm PE	m	1,0000	2,40	2,40
		3. Cost Utilaj				
		1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
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			7 800,00 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	7 800,00	7 800,00
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			4 200,00 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	4 200,00	4 200,00
76		ODF Panel 19", 1U	buc			480,00 0,00
	76	ODF Panel 19", 1U	buc	1,0000	480,00	480,00
77		Transceiver 1 Gbps compatibil cu comutator de agregare	buc			2 620,00 0,00
	77	Transceiver 1 Gbps compatibil cu comutator de agregare	buc	1,0000	2 620,00	2 620,00
78		Router cu 10 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps, 1 SFP+, 40W de tip Mikrotik RB4011iGS+RM sau analog	buc			5 200,00 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	5 200,00	5 200,00
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			17 800,00 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	17 800,00	17 800,00
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			12 400,00 0,00
	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	12 400,00	12 400,00
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			5 700,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	5 700,00	5 700,00
82		Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc			940,00 0,00
	82	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	1,0000	940,00	940,00
83		Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc			140,00 0,00
	83	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	1,0000	140,00	140,00
84		PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, 1-Ethernet, Single Phase, Vertical mounting for rack	buc			580,00 0,00
	84	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, 1-Ethernet, Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	1,0000	580,00	580,00
85		UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-C320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc			42 000,00 0,00
	85	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-C320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	42 000,00	42 000,00
86		UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-C320 C14 + 4xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc			19 400,00 0,00
	86	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-C320 C14 + 4xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	19 400,00	19 400,00
		2. Sistema de telefonie				
87		Mini ATC cu 6/16 numere de telefoane de tip KX-TEM824RU sau analog	buc			10 200,00 0,00
	87	Mini ATC cu 6/16 numere de telefoane de tip KX-TEM824RU sau analog	buc	1,0000	10 200,00	10 200,00
88		Placa de expansiune cu 8 numere de telefoane, pentru instalare in mini ATC de tip KX-TEM824RU sau analog	buc			2 700,00 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	2 700,00	2 700,00
89		Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi	buc			270,00 0,00
	89	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi	buc	1,0000	270,00	270,00
90		Plint de telefonie cu 10 perechi de tip KRONE LSA PLUS sau analog	buc			56,00 0,00
	90	Plint de telefonie cu 10 perechi de tip KRONE LSA PLUS sau analog	buc	1,0000	56,00	56,00
91		Element de marcare a liniei	buc			12,00 0,00
	91	Element de marcare a liniei	buc	1,0000	12,00	12,00
92		Protectie impotriva trasnetului	buc			270,00 0,00
	92	Protectie impotriva trasnetului	buc	1,0000	270,00	270,00
		3. Sistema supraveghere video				
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			11 520,00 0,00
	93	Registrator video, 32-ch, 4xSATA interfaces,	buc	1,0000	11 520,00	11 520,00

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				
94		Hard disc, compatibil cu registrator video 32-ch, 6 Tb	buc			5 800,00 0,00
	94	Hard disc, compatibil cu registrator video 32-ch, 6 Tb	buc	1,0000	5 800,00	5 800,00
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			2 880,00 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	2 880,00	2 880,00
96		Micro Sd 64Hb, Class 10	buc			490,00 0,00
	96	Micro Sd 64Hb, Class 10	buc	1,0000	490,00	490,00
		4. Sistema de apel a personalului in veceu pentru persoane cu dezabilitati				
97		Dulap din metal pentru dispozitivul logic	buc			1 900,00 0,00
	97	Dulap din metal pentru dispozitivul logic	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
98		Dispozitiv logic K1	buc			4 800,00 0,00
	98	Dispozitiv logic K1	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00
99		Buton de apel IP44 A1	buc			2 700,00 0,00
	99	Buton de apel IP44 A1	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
100		Buton de resetare R1	buc			380,00 0,00
	100	Buton de resetare R1	buc	1,0000	380,00	380,00
101		Indicator de avertizare cu lumina	buc			420,00 0,00
	101	Indicator de avertizare cu lumina	buc	1,0000	420,00	420,00
102		Sursa de alimentare 12V, 2A	buc			280,00 0,00
	102	Sursa de alimentare 12V, 2A	buc	1,0000	280,00	280,00
		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			1 600,00 0,00
	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	1 600,00	1 600,00
104		Releu cu 4 contacte 220V cu colodca de contacte, 10A de tip PЭК 77/4 sau analog	buc			6 200,00 0,00
	104	Releu cu 4 contacte 220V cu colodca de contacte, 10A de tip PЭК 77/4 sau analog	buc	1,0000	6 200,00	6 200,00
105		Corpus pentru buton de apel	buc			370,00 0,00
	105	Corpus pentru buton de apel	buc	1,0000	370,00	370,00
106		Buton de apel, IP44	buc			1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	106	Buton de apel, IP44	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
107		Sunetul electromagnetic, U=230V	buc			480,00
						0,00
	107	Sunetul electromagnetic, U=230V	buc	1,0000	480,00	480,00
108		Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D300mm	buc			560,00
						0,00
	108	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D300mm	buc	1,0000	560,00	560,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Verilarproiect

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
DETS Botanica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.