

**Reconstruirea imobilului cu
nr.cadastral 0100213.821.01,
(caminul nr.3), termoizolarea
fatadelor, supraetajarea cu un
nivel suplimentar si mansarda in
limitele planimetrice existente,
situat in mun. Chisinau, str.
Malina Mica nr.68**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-11
Comunicatii telefonice si de semnalizare

Valoarea de deviz 1 602 791,99 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	450,0000	6,50 6,50	2 925,00 2 925,00
2	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	128,0000	9,75 9,75	1 248,00 1 248,00
		<i>Total</i>	lei			4 173,00
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			1 001,52
		<i>Total</i>	100,00 +			5 174,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			310,47
		<i>Total</i>	100,00 +			5 484,99

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de de viz</i>	4,00 %			219,40
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				5 704,39 4 173,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1.Reteaua de cabluri structurata				
3	10-04-062-05	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de conectare a alimentarii, 19" 42Ux800x800	buc	1,0000	3 133,80 2 483,00	3 133,80 2 483,00
4	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 (Switch de distributie, 24xSFR+cages;2x40G QSFP+, 2 blocuri alimentare; 3 Fans; RouterOS v7) CRS326-24S+2Q+RM	buc	1,0000	355,03 219,70	355,03 219,70
5	10-01-003-03	19" OpticalPatch Panel 1U(Box optic)	10 buc	0,1000	2 947,20 2 483,00	294,72 248,30
6	10-04-066-04	Aparataj de perete: PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	2,0000	266,38 260,00	532,77 520,00
7	10-02-016-04	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 50 (SWITCH 48x1G RJ45 ports and 4x10G SFP+ports, RouterOS v7) CRS354-48G-4S+2Q+RM	buc	4,0000	484,78 290,55	1 939,12 1 162,20
8	10-02-016-04	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 50 (Swwitch PoE+48V 48Gigabit	buc	2,0000	485,65 290,55	971,31 581,10

1	2	3	4	5	6	7
		RJ45 Port 4 SFR+ports, Layer 2 700W, 4Fans, RouterOS v7) CRS354-48P-4S+2Q+RM				
9	10-01-003-03	Patch Panel 48-ports Cat 5e, 1U	10 buc	0,6000	2 947,20 2 483,00	1 768,32 1 489,80
10	10-04-066-04	Organaizer cablu 1U	buc	6,0000	266,38 260,00	1 598,31 1 560,00
11	08-02-152-11	Constructii metalice de cablu: suspensie pentru pozarea cablurilor sub plansee cu suport: dublu, masa pina la 4 kg (raft p/n dulap de telecomunicatii 19" cu suruburi M6 in set)	100 buc	0,0100	6 801,00 2 919,00	68,01 29,19
12	10-04-066-01	Modul de ventilare cu termostat 1U	buc	1,0000	1 152,40 1 040,00	1 152,40 1 040,00
13	10-04-066-07	Aparataj de perete (Acces Point): Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax/r/k/v; 2.4GHz 5Ghz:2x2 MIMO; Gigabit Compartibilitate deplina cu UniFi Network Server (Unbiquiti Unifi U6+)	buc	60,0000	65,49 65,00	3 929,22 3 900,00
14	10-01-039-06	Dispozitiv de alimentare 2U, 19" rakmount UPS3000W	buc	4,0000	130,00 130,00	520,00 520,00
15	10-01-039-06	Piese diverse: SFP module 30km	buc	15,0000	130,00 130,00	1 950,00 1 950,00
16	10-04-066-07 k=0.5	Aparataj de perete: Patci-cord optic (SC-SC) SM 3m/5km 1310/1550nm (coeficient salariu k=0.5)	buc	2,0000	32,94 32,50	65,87 65,00
17		SFP+10G Direct Attach Cable 3M (compatibil: cisco, mikrotik)	per	6,0000	532,50 0,00	3 195,00 0,00
18	10-04-066-07 k=0.1	Conector optic (coeficient salariu k=0.1)	buc	10,0000	6,99 6,50	69,87 65,00
19		Conector optic	buc	10,0000	13,33 0,00	133,30 0,00
20	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza date retea Legrand RJ45	buc	128,0000	65,49 65,00	8 382,44 8 320,00
21		Priza de date cu un modul 1RJ-45	buc	116,0000	134,16 0,00	15 562,56 0,00
22		Priza de date cu 2 module 2RJ-45	buc	12,0000	157,50 0,00	1 890,00 0,00
23	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza date retea Legrand RJ45	buc	3,0000	65,44	196,32

1	2	3	4	5	6	7
					65,00	195,00
24		Priza de date cu un modul cu rama in set, cu montare pe mobilier 1RJ-45	buc	1,0000	115,00 0,00	115,00 0,00
25		Priza de date cu 2 module cu rama in set, cu montare pe mobilier 2RJ-45	buc	2,0000	141,60 0,00	283,20 0,00
26	10-04-066-07 k=0.1	Conector RJ-45 UTP cat.5 (coeficient salariu k=0.1)	buc	414,0000	6,99 6,50	2 892,42 2 691,00
27		Conector RJ-45 UTP cat.5	buc	414,0000	1,83 0,00	757,62 0,00
28	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala	100 buc	1,2800	2 522,29 1 606,82	3 228,53 2 056,73
29		Cutie de montaj 50mm "Eurodoza"	buc	128,0000	1,60 0,00	204,80 0,00
30	10-04-066-07 k=0.5	Aparataj de perete: Patci-cord UTP cat.5e (coeficient salariu k=0.5)	buc	414,0000	32,99 32,50	13 656,42 13 455,00
31		Patch Cord UTP cat.5e 1.0m	buc	207,0000	16,62 0,00	3 440,34 0,00
32		Patch Cord UTP cat.5e 1.5m	buc	207,0000	16,85 0,00	3 487,95 0,00
33	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	120,0000	416,86 364,65	50 022,80 43 758,00
34		Cablu de cupru UTP cat.5e	m	12 000,0000	5,51 0,00	66 120,00 0,00
35	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	2,5000	416,74 364,65	1 041,85 911,62
36		Cablu optic FO8	m	250,0000	2,95 0,00	737,50 0,00
37	08-02-410-1 k=0.5	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm, PEd20/25mm (coeficient salariu k=0.5)	100 m	120,0000	943,35 542,75	113 202,00 65 130,00
38		Teava de polietilena, PE de presiune inalta, d20/25mm	m	12 000,0000	6,20 0,00	74 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
39	08-02-409-2 k=0,5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (coeficient salariu k=0.5)	100 m	0,2500	2 949,24 1 118,00	737,31 279,50
40		Teava PVC 40mm	m	25,0000	16,60 0,00	415,00 0,00
41	08-02-409-3 k=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm (coeficient salariu k=0.5)	100 m	0,2500	3 352,68 1 270,88	838,17 317,72
42		Teava PVC 100mm	m	25,0000	85,00 0,00	2 125,00 0,00
43	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,0500	5 448,60 3 081,00	272,43 154,05
44		Teava otel d50mm (toc de protectie)	m	5,0000	95,00 0,00	475,00 0,00
45	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,1500	4 437,40 2 444,00	665,61 366,60
46		Jgheab metalic perforat, 200x50mm cu capac	m	15,0000	124,16 0,00	1 862,40 0,00
47	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0250	61 413,20 4 043,20	1 535,33 101,08
48		Set pentru impamintare TE	buc	1,0000	2 083,33 0,00	2 083,33 0,00
49	10-04-066-07	Aparataj de perete: Aparat telefonic IP, RJ-45	buc	9,0000	65,49 65,00	589,43 585,00
		Total Capitolul 2.1.Reteaua de cabluri structurata Inklusiv salariu				392 897,81 154 154,59
		2.2. Capitolul 2.2 Instalatii de ceasoficare				
50	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc	10,0000	130,35 130,00	1 303,50 1 300,00
51	10-02-016-06	Sursa de alimentare de rezerva	buc	10,0000	888,61 656,50	8 886,10 6 565,00
		Total Capitolul 2.2 Instalatii de ceasoficare Inklusiv salariu				10 189,60 7 865,00
		2.3. Capitolul 2.3. Sistemul de translare radio				

1	2	3	4	5	6	7
52	10-04-100-09	Utilajul nodurilor de radiotransmisiune: Dinamic FM cu sursa de alimentare autonoma	buc	115,0000	524,55 520,00	60 322,80 59 800,00
		Total Capitolul 2.3. Sistemul de translare radio Inclusiv salariu				60 322,80 59 800,00
		<i>Total</i>	lei			463 410,21
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			53 236,70
		<i>Transportul materialelor</i>	4,00 %			9 049,86
		<i>Total</i>	100,00 +			525 696,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	55,00 %			122 000,77
		<i>Total</i>	100,00 +			647 697,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			25 907,90
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				673 605,44 221 819,59
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Reteaua de cabluri structurata				
53		Rack p/n telecomunicatii 19" inaltimea 42Ux800x800 cu usa fata de sticla securizata, usa spate metal si laterale detasabile	buc	1,0000	28 489,50 0,00	28 489,50 0,00
54		Switch de distributie, 24xSFP+cages; 2x40G QSFP+, 2 blocuri alimentare; 3Fans; RouterOS v7) CRS326-24S+2Q+RM	buc	1,0000	11 083,33 0,00	11 083,33 0,00
55		ODE 19" 1U Optical Patch Panel (box optic)	buc	1,0000	424,16 0,00	424,16 0,00
56		PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	2,0000	354,16 0,00	708,32 0,00
57		SWITCH 48x1G RJ45 ports and 4x0G SFP+ports, RouterOS v7, CRS354-48G-4S+2Q+RM	buc	4,0000	9 484,10 0,00	37 936,40 0,00
58		Switch PoE+48V, 48Gigabit RJ45 ports 4 SFP+ports, Layer 2, 700W	buc	2,0000	18 582,50 0,00	37 165,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		4Fans, RouterOS v7) CRS354-48P-4S+2Q+RM				
59		Patch Panel 48-ports Cat 5e, 1U	buc	6,0000	1 483,92 0,00	8 903,52 0,00
60		Organaizer cabluri, 1U	buc	6,0000	182,50 0,00	1 095,00 0,00
61		Raft p/n dulap de telecomunicatii 19" cu suruburi M6 in set	buc	1,0000	233,33 0,00	233,33 0,00
62		Modul de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,0000	1 833,33 0,00	1 833,33 0,00
63		Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax/r/k/v; 2.4DHZ, 5Ghz: 2x2 MIMO; Gigabit Compartibilitate deplina cu UniFi Network Server (Unifi U6-LR)	buc	60,0000	4 058,33 0,00	243 499,80 0,00
64		Dispozitivde alimentare garantata 3000W, 2U, 19" rackmount UPD	buc	4,0000	5 000,00 0,00	20 000,00 0,00
65		SFP module (SC-SC) 5km, 1310/1550nm WDM, compatibile cu cisco, mikrotik	per	15,0000	724,16 0,00	10 862,40 0,00
66		PC +monitor; Lenovo ThinkCentre neo 30a Black (30" FHD IPS Core i5-12500H 2.0-4.0GHZ, 16G, 512GB, DVR-RW, W11P+Tastatura wireless+mause Logitech sau analogic	buc	4,0000	11 416,66 0,00	45 666,64 0,00
67		Imprimanta 33 in 1 tip 1643i - sau analogic (imprimanta, scanner color, copiator): dimensiuni latime - 56-60 cm, inaltime - 57-62 cm, adincime - 58-65 cm, format maxim de imprimare A4 (210x297mm), ecran LCD color, imprimare cu laser alb/negru, imprimarea fata-verso, interfete: Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB, capacitate tavii de alimentare cu hartie - 650-700 foi, capacitate tavii de iesire a hartie - 150-200 foi	buc	4,0000	13 333,33 0,00	53 333,32 0,00
68		Aparat telefonic IP, RJ-45	buc	9,0000	1 500,00 0,00	13 500,00 0,00
69		Programul software-ul	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 3.1. Reteaua de cabluri structurata Inclusiv salariu				516 234,05
		3.2. Capitolul 3.2. Instalatii de Ceasoficare				
70		Ceas de perete cu sursa de alimentare autonoma	buc	10,0000	583,33 0,00	5 833,30 0,00
		Total Capitolul 3.2. Instalatii de Ceasoficare Inclusiv salariu				5 833,30
		3.3. Capitolul 3.3 Sistemul de translare radio				
71		Dinamic FM cu sursa de alimentare autonoma	buc	115,0000	1 100,00 0,00	126 500,00 0,00
		Total Capitolul 3.3 Sistemul de translare radio Inclusiv salariu				126 500,00
		<i>Total</i>	lei			648 567,35
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			7 782,81
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				656 350,16
		Total	lei			1 335 659,99
		TVA	20,00 %			267 132,00
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 602 791,99 225 992,59

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstruirea imobilului cu
nr.cadastral 0100213.821.01,
(caminul nr.3), termoizolarea
fatadelor, supraetajarea cu un
nivel suplimentar si mansarda in
limitele planimetrice existente,
situat in mun. Chisinau, str.
Malina Mica nr.68**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-11
Comunicatii telefonice si de semnalizare**

Valoarea de deviz 1 602 791,99 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 № 2-1-11:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	3 412,609	65,00	221 819,59
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2,560	65,00	166,40
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	45,000	65,00	2 925,00
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,640	65,00	1 081,60
				Total manopera		225 992,59

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,009	3 500,00	31,50
2.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,001	25 000,00	25,00
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,254	25 000,00	6 350,00
4.	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dungi, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Cr6cn"	t	0,008	21 000,00	168,00
5.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,004	2 400,00	9,60
6.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	2,460	60,00	147,60
7.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,035	800,00	28,00
8.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,053	3 500,00	185,50
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,716	65,00	111,54
10.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,300	50,00	15,00
11.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	11,965	52,80	631,75
12.	1012073	Ate aspre	kg	3,525	50,00	176,25
13.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	16,400	25,00	410,00
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1 473,075	8,00	11 784,60
15.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,661	80,00	212,88
16.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,020	80,00	1,60

17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1 473,075	8,00	11 784,60
18.	1019852	Vopsea	kg	2,484	30,00	74,52
19.	1100014	Tirfon	100 buc	4,290	20,00	85,80
20.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,520	21,00	10,92
21.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,033	20,00	0,66
22.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,330	20,00	86,60
23.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,026	30 000,00	780,00
24.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,043	180,00	7,74
25.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	24,238	50,00	1 211,90
26.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025	52 800,00	1 320,00
27.	396055200	Jgheab metalic perforat, 200x50mm cu capac	m	15,000	124,16	1 862,40
28.	4029050	Mortar de ciment	m3	2,520	850,00	2 142,00
29.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,004	435,00	1,74
30.	4110041	Energie electrica	kw-h	16,760	3,50	58,67
31.	5	Masa utilajului	t	0,347	500,00	173,50
32.	5009030	Flanse	10 buc	120,250	25,00	3 006,25
33.	5009031	Scoabe	10 buc	3,555	25,00	88,88
34.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	7,000	25,00	175,00
35.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	37,975	25,00	949,38
36.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	98,000	25,00	2 450,00
37.	5009061	Fisa de izolatie	buc	5 343,500	0,20	1 068,70
38.	5009062	Papuci de cablu	buc	100,000	5,00	500,00
39.	5009070	Racordari	10 buc	0,900	25,00	22,50
40.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,400	5,00	2,00
41.	5009090	Profil de montaj	buc	60,000	2,00	120,00
42.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	6,129	20,00	122,58
43.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,110	30,00	33,30
44.	5009500	Fise de marcare	100 buc	2,450	20,00	49,00
45.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,080	3,00	0,24
46.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,002	350,00	0,70
47.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	5,175	50,00	258,75
48.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	2,180	50,00	109,00
49.	5309001	Tevi de polietilena	m	36,000	3,00	108,00
50.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,070	50,00	3,50
51.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	24,490	75,00	1 836,75
52.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,400	50,00	20,00
53.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,130	50,00	6,50
54.	60001	SFP+ 10G Direct Attach Cable 3M (compatibil : cisco,mikrotik)	per	6,000	532,50	3 195,00
55.	60002	Conector optic	buc	10,000	13,33	133,30
56.	60003	Priza de date cu un modul 1RJ-45	buc	116,000	134,16	15 562,56
57.	60004	Priza de date cu 2 module 2RJ-45	buc	12,000	157,50	1 890,00
58.	60005	Priza de date cu un modul cu rama in set, cu montare pe mobilier 1RJ-45	buc	1,000	115,00	115,00
59.	60006	Priza de date cu 2 module cu rama in set, cu montare pe mobilier 2RJ-45	buc	2,000	141,60	283,20
60.	60007	Conector RJ-45 UTP cat.5	buc	414,000	1,83	757,62
61.	60008	Cutie de montaj 50mm "Eurodoza"	buc	128,000	1,60	204,80
62.	60009	Patch Cord UTP cat.5e 1.0 m	buc	207,000	16,62	3 440,34
63.	60010	Patch Cord UTP cat.5e 1.5 m	buc	207,000	16,85	3 487,95
64.	60012	Set pentru impamintare TE	buc	1,000	2 083,33	2 083,33
65.	650001	Rack p/n telecomunicatii 19" inaltimea 42Ux800x800	buc	1,000	28 489,50	28 489,50
66.	650002	Switch de distributie, 24xSFP+cages; 2x 40G QSFP+,2 blocuri alimentare;3Fans;RouterOS v7) CRS326-24S+2Q+RM	buc	1,000	11 083,33	11 083,33

67.	650003	ODF 19" 1U Optical Patch Panel (box optic)	buc	1,000	424,16	424,16
68.	650004	PDU (Powe distribution unit),16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	2,000	354,16	708,32
69.	650005	SWITCH 48x1G RJ45 ports and 4x10G SFP+ports ,RouterOS v7 ,CRS354-48G-4S+2Q+RM	buc	4,000	9 484,10	37 936,40
70.	650006	Switch PoE+48V, 48Gigabit RJ45 Port 4 SFP+ports; Layer 2, 700W, 4Fans,RouterOS v7) CRS354-48P-4S+2Q+RM	buc	2,000	18 582,50	37 165,00
71.	650007	Patch Panel 48-ports Cat 5e, 1U	buc	6,000	1 483,92	8 903,52
72.	650008	Organazer cabluri, 1U	buc	6,000	182,50	1 095,00
73.	650009	Raft p/n dulap de telecomunicatii 19" cu suruburi M6 in set	buc	1,000	233,33	233,33
74.	650010	Modul de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,000	1 833,33	1 833,33
75.	650011	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax/r/k/v ; 2.4GHz,5Ghz : 2x2 MIMO;Gigabit Compatibilitate deplina cu UniFi Network Server (Unifi U6-LR)	buc	60,000	4 058,33	243 499,80
76.	650012	Dispozitiv de alimentare garantata 3000W,2U,19" rackmount UPS	buc	4,000	5 000,00	20 000,00
77.	650013	SFP module (SC-SC) 5km, 1310/1550nm WDM , compatibile cu cisco,mikrotik	per	15,000	724,16	10 862,40
78.	650014	PC+monitor; Lenovo ThinkCentre neo 30a Black (30" FHD IPS Core i5-12500H 2.0-4.4GHz, 16G, 512GB, DVD-RW, W11P + Tastatura wireless+mause logitech sau analogic	buc	4,000	11 416,66	45 666,64
79.	650015	Imprimanta 3 in 1 tip 1643i - sau analogic (imprimanta, scanner color, copiator): dimensiuni latime - 56-60 cm, inaltime - 57-62 cm, adancime - 58-65 cm format maxim de imprimare A4 (210 x 297 mm), ecran LCD color, imprimare cu laser alb/negru, imprimarea fata-verso, interfete: Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB, ccapacitate tavii de alimentare cu hartie - 650-700 foi, capacitate tavii de iesire a hartie - 150-200 foi	buc	4,000	13 333,33	53 333,32
80.	650016	Programul software-ul	buc	10,000	1 500,00	15 000,00
81.	650017	Ceas de perete cu sursa de alimentare autonoma	buc	10,000	583,33	5 833,30
82.	650018	Dinamic FM cu sursa de alimentare autonoma	buc	115,000	1 100,00	126 500,00
83.	6800051	Cablu de cupru UTP cat.5e	m	12 000,000	5,51	66 120,00
84.	6800052	Cablu optic FO8	m	250,000	2,95	737,50
85.	6802025	Teava PE de presiune inalta, d20/25mm	m	12 000,000	6,20	74 400,00
86.	6803040	Teava PVC d40mm	m	25,000	16,60	415,00
87.	6803100	Teava PVC d100mm	m	25,000	85,00	2 125,00
88.	6804050	Teava otel d50mm	m	5,000	95,00	475,00
Total materiale de construcții						874 813,85

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	14,908	290,00	4 323,32
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	8,531	290,00	2 473,99
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,574	25,00	14,35
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	16,490	25,00	412,25
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,797	80,00	223,76
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	101,183	25,00	2 529,57
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	14,908	360,00	5 366,88
Total utilaje de construcții						15 344,12

Total	lei	1 335 659,99
TVA	20,00 %	267 132,00
Total deviz:		1 602 791,99

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstruirea imobilului cu nr.cadastral 0100213.821.01, (caminul nr.3), termoizolarea fatadelor, supraetajarea cu un nivel suplimentar si mansarda in limitele planimetrice existente, situat in

Investitor IP Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie #Nicolae Testemitanu#

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m			6,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	65,00	6,50
2	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			9,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	65,00	1,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	65,00	8,45
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1.Reteaua de cabluri structurata				
3	10-04-062-05	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de conectare a alimentarii, 19" 42Ux800x800	buc			3 133,80
	1	Muncitor	h-om	38,2000	65,00	2 483,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0750	50,00	3,75
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4000	20,00	8,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,4000	3,50	1,40
	5	Masa utilajului	t	0,1500	500,00	75,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,1000	50,00	5,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0500	75,00	3,75
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,9100	290,00	553,90
4	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 (Switch de distributie, 24xSFR+cages;2x40G QSPF+, 2 blocuri alimentare; 3 Fans; RouterOS v7) CRS326-24S+2Q+RM	buc			355,03
	1	Muncitor	h-om	3,3800	65,00	219,70
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	3 500,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	800,00	4,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	50,00	1,00
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	52,80	35,38
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	25,00	10,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	21,00	0,42
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	20,00	6,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	180,00	0,72

1	2	3	4	5	6	7
	5	Masa utilajului	t	0,0020	500,00	1,00
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	30,00	0,30
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	3,00	0,06
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	50,00	1,50
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	50,00	0,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	75,00	11,25
	5500122	Flux "ФКЛТ"	kg	0,0100	50,00	0,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	290,00	37,70
5	10-01-003-03	19" OpticalPatch Panel 1U(Box optic)	10 buc			2 947,20 ----- 2 483,00
	1	Muncitor	h-om	38,2000	65,00	2 483,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,5300	290,00	443,70
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,8200	25,00	20,50
6	10-04-066-04	Aparataj de perete: PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack	buc			266,38 ----- 260,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	65,00	260,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	60,00	0,60
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	50,00	0,50
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	20,00	1,20
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	3,50	0,21
	5	Masa utilajului	t	0,0010	500,00	0,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0100	50,00	0,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	75,00	0,38
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	50,00	2,50
7	10-02-016-04	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 50 (SWITCH 48x1G RJ45 ports and 4x10G SFP+ports, RouterOS v7) CRS354-48G-4S+2Q+RM	buc			484,78 ----- 290,55
	1	Muncitor	h-om	4,4700	65,00	290,55
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0008	3 500,00	2,63
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	800,00	4,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0300	50,00	1,50
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	1,2700	52,80	67,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0500	21,00	1,05
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,5000	20,00	10,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0064	180,00	1,17
	5	Masa utilajului	t	0,0010	500,00	0,50
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	30,00	1,50
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0100	3,00	0,03
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0500	50,00	2,50
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	50,00	0,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	75,00	1,50
	5500122	Flux "ФКЛТ"	kg	0,0200	50,00	1,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1700	290,00	49,30
8	10-02-016-04	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 50 (Swwitch PoE+48V 48Gigabit RJ45 Port 4 SFR+ports, Layer 2 700W, 4Fans, RouterOS v7) CRS354-48P-4S+2Q+RM	buc			485,65 ----- 290,55
	1	Muncitor	h-om	4,4700	65,00	290,55
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0008	3 500,00	3,50
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	800,00	4,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0300	50,00	1,50
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	1,2700	52,80	67,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0500	21,00	1,05
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,5000	20,00	10,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0064	180,00	1,17
	5	Masa utilajului	t	0,0010	500,00	0,50
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	30,00	1,50
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0100	3,00	0,03
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0500	50,00	2,50
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	50,00	0,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	75,00	1,50
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0200	50,00	1,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1700	290,00	49,30
9	10-01-003-03	Patch Panel 48-ports Cat 5e, 1U	10 buc			2 947,20
						2 483,00
	1	Muncitor	h-om	38,2000	65,00	2 483,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,5300	290,00	443,70
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,8200	25,00	20,50
10	10-04-066-04	Organaizer cablu 1U	buc			266,38
						260,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	65,00	260,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	60,00	0,60
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	50,00	0,50
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	20,00	1,20
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	3,50	0,21
	5	Masa utilajului	t	0,0010	500,00	0,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0100	50,00	0,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	75,00	0,38
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	50,00	2,50
11	08-02-152-11	Constructii metalice de cablu: suspensie pentru pozarea cablurilor sub plansee cu suport: dublu, masa pina la 4 kg (raft p/n dulap de telecomunicatii 19" cu suruburi M6 in set)	100 buc			6 801,00
						2 919,00
	1	Muncitor	h-om	44,9000	65,00	2 919,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,2500	65,00	338,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	290,00	232,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	37,8000	80,00	3 024,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	360,00	288,00
12	10-04-066-01	Modul de ventilare cu termostat 1U	buc			1 152,40
						1 040,00
	1	Muncitor	h-om	16,0000	65,00	1 040,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,6000	50,00	30,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1500	20,00	3,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	3,4000	3,50	11,90
	5	Masa utilajului	t	0,0300	500,00	15,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,6000	50,00	30,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,3000	75,00	22,50
13	10-04-066-07	Aparataj de perete (Acces Point): Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax/r/k/v; 2.4GHz 5Ghz:2x2 MIMO; Gigabit Compatibilitate deplina cu UniFi Network Server (Uniquiti Unifi U6+)	buc			65,49
						65,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	60,00	0,12
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	50,00	0,10
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	3,50	0,04
	5	Masa utilajului	t	0,0001	500,00	0,05
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0020	50,00	0,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	75,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
14	10-01-039-06	Dispozitiv de alimentare 2U, 19" rakmount UPS3000W	buc			130,00 ----- 130,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	65,00	130,00
15	10-01-039-06	Piese diverse: SFP module 30km	buc			130,00 ----- 130,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	65,00	130,00
16	10-04-066-07 k=0.5	Aparataj de perete: Patci-cord optic (SC-SC) SM 3m/5km 1310/1550nm (coeficient salariu k=0.5)	buc			32,94 ----- 32,50
	1	Muncitor	h-om	1,0000	65,00	32,50
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	60,00	0,12
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	50,00	0,10
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	3,50	0,04
	5	Masa utilajului	t	0,0001	500,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0020	50,00	0,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	75,00	0,07
17		SFP+10G Direct Attach Cable 3M (compatibil: cisco, mikrotik)	per			532,50 ----- 0,00
	60001	SFP+ 10G Direct Attach Cable 3M (compatibil : cisco,mikrotik)	per	1,0000	532,50	532,50
18	10-04-066-07 k=0.1	Conector optic (coeficient salariu k=0.1)	buc			6,99 ----- 6,50
	1	Muncitor	h-om	1,0000	65,00	6,50
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	60,00	0,12
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	50,00	0,10
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	3,50	0,04
	5	Masa utilajului	t	0,0001	500,00	0,05
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0020	50,00	0,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	75,00	0,07
19		Conector optic	buc			13,33 ----- 0,00
	60002	Conector optic	buc	1,0000	13,33	13,33
20	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza date retea Legrand RJ45	buc			65,49 ----- 65,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	60,00	0,12
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	50,00	0,10
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	3,50	0,04
	5	Masa utilajului	t	0,0001	500,00	0,05
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0020	50,00	0,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	75,00	0,07
21		Priza de date cu un modul 1RJ-45	buc			134,16 ----- 0,00
	60003	Priza de date cu un modul 1RJ-45	buc	1,0000	134,16	134,16
22		Priza de date cu 2 module 2RJ-45	buc			157,50 ----- 0,00
	60004	Priza de date cu 2 module 2RJ-45	buc	1,0000	157,50	157,50
23	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza date retea Legrand RJ45	buc			65,44 ----- 65,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	60,00	0,12
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	50,00	0,10
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	3,50	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	5	Masa utilajului	t	0,0001	500,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0020	50,00	0,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	75,00	0,08
24		Priza de date cu un modul cu rama in set, cu montare pe mobilier 1RJ-45	buc			115,00 0,00
	60005	Priza de date cu un modul cu rama in set, cu montare pe mobilier 1RJ-45	buc	1,0000	115,00	115,00
25		Priza de date cu 2 module cu rama in set, cu montare pe mobilier 2RJ-45	buc			141,60 0,00
	60006	Priza de date cu 2 module cu rama in set, cu montare pe mobilier 2RJ-45	buc	1,0000	141,60	141,60
26	10-04-066-07 k=0.1	Conector RJ-45 UTP cat.5 (coeficient salariu k=0.1)	buc			6,99 6,50
	1	Muncitor	h-om	1,0000	65,00	6,50
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	60,00	0,12
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	50,00	0,10
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	3,50	0,04
	5	Masa utilajului	t	0,0001	500,00	0,05
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0020	50,00	0,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	75,00	0,07
27		Conector RJ-45 UTP cat.5	buc			1,83 0,00
	60007	Conector RJ-45 UTP cat.5	buc	1,0000	1,83	1,83
28	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala	100 buc			2 522,29 1 606,82
	1	Muncitor	h-om	24,7200	65,00	1 606,82
	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dunga, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Ст6en"	t	0,0060	21 000,00	131,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0000	80,00	160,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0200	30 000,00	609,38
	5	Masa utilajului	t	0,0300	500,00	14,84
29		Cutie de montaj 50mm "Eurodoza"	buc			1,60 0,00
	60008	Cutie de montaj 50mm "Eurodoza"	buc	1,0000	1,60	1,60
30	10-04-066-07 k=0.5	Aparataj de perete: Patci-cord UTP cat.5e (coeficient salariu k=0.5)	buc			32,99 32,50
	1	Muncitor	h-om	1,0000	65,00	32,50
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	60,00	0,12
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	50,00	0,10
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	3,50	0,04
	5	Masa utilajului	t	0,0001	500,00	0,05
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0020	50,00	0,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	75,00	0,07
31		Patch Cord UTP cat.5e 1.0m	buc			16,62 0,00
	60009	Patch Cord UTP cat.5e 1.0 m	buc	1,0000	16,62	16,62
32		Patch Cord UTP cat.5e 1.5m	buc			16,85 0,00
	60010	Patch Cord UTP cat.5e 1.5 m	buc	1,0000	16,85	16,85
33	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			416,86 364,65

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	5,6100	65,00	364,65
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	3 500,00	1,52
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	25,00	7,75
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	25,00	20,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІЦЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	75,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	360,00	3,60
34		Cablu de cupru UTP cat.5e	m			5,51
						0,00
	6800051	Cablu de cupru UTP cat.5e	m	1,0000	5,51	5,51
35	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m			416,74
						364,65
	1	Muncitor	h-om	5,6100	65,00	364,65
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	3 500,00	1,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	25,00	7,75
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	25,00	20,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІЦЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	75,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	360,00	3,60
36		Cablu optic FO8	m			2,95
						0,00
	6800052	Cablu optic FO8	m	1,0000	2,95	2,95
37	08-02-410-1 k=0.5	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm, PEd20/25mm (coeficient salariu k=0.5)	100 m			943,35
						542,75
	1	Muncitor	h-om	16,7000	65,00	542,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	52,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	8,00	97,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,00	97,60
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	50,00	10,00
	4029050	Mortar de ciment	m ³	0,0210	850,00	17,85
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,20	6,40
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	2,00	1,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	3,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	290,00	31,90
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	25,00	20,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	360,00	39,60
38		Teava de polietilena, PE de presiune inalta, d20/25mm	m			6,20
						0,00
	6802025	Teava PE de presiune inalta, d20/25mm	m	1,0000	6,20	6,20
39	08-02-409-2 k=0,5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (coeficient salariu k=0.5)	100 m			2 949,24
						1 118,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	65,00	1 118,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	8,00	107,20

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	37,6000	65,00	2 444,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	8,00	100,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	80,00	32,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	8,00	100,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	290,00	371,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	25,00	287,47
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	80,00	197,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	360,00	460,80
46		Jgheab metalic perforat, 200x50mm cu capac	m			124,16
						0,00
	396055200	Jgheab metalic perforat, 200x50mm cu capac	m	1,0000	124,16	124,16
47	08-01-087-3	Constructii metalice	t			61 413,20
						4 043,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	65,00	4 043,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 400,00	384,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	65,00	273,20
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	27,0000	52,80	1 425,60
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	80,00	64,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	52 800,00	52 800,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	435,00	69,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	290,00	510,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	80,00	1 209,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	360,00	633,60
48		Set pentru impamintare TE	buc			2 083,33
						0,00
	60012	Set pentru impamintare TE	buc	1,0000	2 083,33	2 083,33
49	10-04-066-07	Aparataj de perete: Aparat telefonic IP, RJ-45	buc			65,49
						65,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	60,00	0,12
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	50,00	0,10
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	3,50	0,04
	5	Masa utilajului	t	0,0001	500,00	0,06
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	50,00	0,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	75,00	0,07
		2.2. Capitolul 2.2 Instalatii de ceasoficare				
50	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc			130,35
						130,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	3 500,00	0,35
51	10-02-016-06	Sursa de alimentare de rezerva	buc			888,61
						656,50
	1	Muncitor	h-om	10,1000	65,00	656,50
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	3 500,00	1,05
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	25 000,00	2,50
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	60,00	1,80
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	50,00	0,50
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3000	52,80	15,84
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	21,00	0,42
	5	Masa utilajului	t	0,0010	500,00	0,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	5,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	30,00	2,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0600	50,00	3,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	75,00	1,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	290,00	127,60
		2.3. Capitolul 2.3. Sistemul de translare radio				
52	10-04-100-09	Utilajul nodurilor de radiotransmisiune: Dinamic FM cu sursa de alimentare autonoma	buc			524,55 ----- 520,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	65,00	520,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0060	50,00	0,30
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0373	20,00	0,75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0310	50,00	1,55
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0260	75,00	1,95
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Reteaua de cabluri structurata				
53		Rack p/n telecomunicatii 19" inaltimea 42Ux800x800 cu usa fata de sticla securizata, usa spate metal si laterale detasabile	buc			28 489,50 ----- 0,00
	650001	Rack p/n telecomunicatii 19" inaltimea 42Ux800x800	buc	1,0000	28 489,50	28 489,50
54		Switch de distributie, 24xSFP+cages; 2x40G QSFP+, 2 blocuri alimentare; 3Fans; RouterOS v7) CRS326-24S+2Q+RM	buc			11 083,33 ----- 0,00
	650002	Switch de distributie, 24xSFP+cages; 2x 40G QSFP+,2 blocuri alimentare;3Fans;RouterOS v7) CRS326-24S+2Q+RM	buc	1,0000	11 083,33	11 083,33
55		ODE 19" 1U Optical Patch Panel (box optic)	buc			424,16 ----- 0,00
	650003	ODF 19" 1U Optical Patch Panel (box optic)	buc	1,0000	424,16	424,16
56		PDU (Power distribution unit), 16A, 200- 240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack	buc			354,16 ----- 0,00
	650004	PDU (Powe distribution unit),16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	1,0000	354,16	354,16
57		SWITCH 48x1G RJ45 ports and 4x0G SFP+ports, RouterOS v7, CRS354-48G- 4S+2Q+RM	buc			9 484,10 ----- 0,00
	650005	SWITCH 48x1G RJ45 ports and 4x10G SFP+ports ,RouterOS v7 ,CRS354-48G-4S+2Q+RM	buc	1,0000	9 484,10	9 484,10
58		Switch PoE+48V, 48Gigabit RJ45 ports 4 SFP+ports, Layer 2, 700W 4Fans, RouterOS v7) CRS354-48P-4S+2Q+RM	buc			18 582,50 ----- 0,00
	650006	Switch PoE+48V, 48Gigabit RJ45 Port 4 SFP+ports; Layer 2, 700W, 4Fans,RouterOS v7) CRS354-48P-4S+2Q+RM	buc	1,0000	18 582,50	18 582,50
59		Patch Panel 48-ports Cat 5e, 1U	buc			1 483,92 ----- 0,00
	650007	Patch Panel 48-ports Cat 5e, 1U	buc	1,0000	1 483,92	1 483,92
60		Organaizer cabluri, 1U	buc			182,50 ----- 0,00
	650008	Organaizer cabluri, 1U	buc	1,0000	182,50	182,50
61		Raft p/n dulap de telecomunicatii 19" cu suruburi M6 in set	buc			233,33 ----- 0,00
	650009	Raft p/n dulap de telecomunicatii 19" cu suruburi M6 in set	buc	1,0000	233,33	233,33

1	2	3	4	5	6	7
62		Modul de ventilatie cu termostat, 1U	buc			1 833,33 0,00
	650010	Modul de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
63		Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax/r/k/v; 2.4GHz, 5GHz: 2x2 MIMO; Gigabit Compartibilitate deplina cu UniFi Network Server (Unifi U6-LR)	buc			4 058,33 0,00
	650011	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax/r/k/v ; 2.4GHz,5GHz : 2x2 MIMO;Gigabit Compatibilitate deplina cu UniFi Network Server (Unifi U6-LR)	buc	1,0000	4 058,33	4 058,33
64		Dispozitivde alimentare garantata 3000W, 2U, 19" rackmount UPD	buc			5 000,00 0,00
	650012	Dispozitiv de alimentare garantata 3000W,2U,19" rackmount UPS	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
65		SFP module (SC-SC) 5km, 1310/1550nm WDM, compatibile cu cisco, mikrotik	per			724,16 0,00
	650013	SFP module (SC-SC) 5km, 1310/1550nm WDM , compatibile cu cisco,mikrotik	per	1,0000	724,16	724,16
66		PC +monitor; Lenovo ThinkCentre neo 30a Black (30" FHD IPS Core i5-12500H 2.0-4.0GHz, 16G, 512GB, DVR-RW, W11P+Tastatura wireless+mause Logitech sau analogic	buc			11 416,66 0,00
	650014	PC+monitor; Lenovo ThinkCentre neo 30a Black (30" FHD IPS Core i5-12500H 2.0-4.4GHz, 16G, 512GB, DVD-RW, W11P + Tastatura wireless+mause logitech sau analogic	buc	1,0000	11 416,66	11 416,66
67		Imprimanta 33 in 1 tip 1643i - sau analogic (imprimanta, scanner color, copiator): dimensiuni latime - 56-60 cm, inaltime - 57-62 cm, adancime - 58-65 cm, format maxim de imprimare A4 (210x297mm), ecran LCD color, imprimare cu laser alb/negru, imprimarea fata-verso, interfete: Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB, capacitate tavii de alimentare cu hartie - 650-700 foi, capacitate tavii de iesire a hartie - 150-200 foi	buc			13 333,33 0,00
	650015	Imprimanta 3 in 1 tip 1643i - sau analogic (imprimanta, scanner color, copiator): dimensiuni latime - 56-60 cm, inaltime - 57-62 cm, adancime - 58-65 cm format maxim de imprimare A4 (210 x 297 mm), ecran LCD color, imprimare cu laser alb/negru, imprimarea fata-verso, interfete: Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB, ccapacitate tavii de alimentare cu hartie - 650-700 foi, capacitate tavii de iesire a hartie - 150-200 foi	buc	1,0000	13 333,33	13 333,33
68		Aparat telefonic IP, RJ-45	buc			1 500,00 0,00
	650016	Programul software-ul	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
69		Programul software-ul	buc			1 500,00 0,00
	650016	Programul software-ul	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		3.2. Capitolul 3.2. Instalatii de Ceasificare				
70		Ceas de perete cu sursa de alimentare autonoma	buc			583,33 0,00
	650017	Ceas de perete cu sursa de alimentare autonoma	buc	1,0000	583,33	583,33
		3.3. Capitolul 3.3 Sistemul de translare radio				
71		Dinamic FM cu sursa de alimentare autonoma	buc			1 100,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	650018	Dinamic FM cu sursa de alimentare autonoma	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.