

**Replanificarea holului intrarii
principale cu extinderea acestuia
printr-o anexa, al Spitalului Clinic
Municipal "Sfanta Treime" din mun.
Chisinau, sect. str. A. Russo nr. 11/1
num. cad. 0100414.199**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-8 Comunicațiile telefonice și de semnalizare

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1.1. Reteaua LAN					
1	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600	buc		2,0000
	1	Muncitor	h-om	2,0600	4,1200
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	0,0040
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,6600	1,3200
2	10-02-016-04	Comutator de acces	buc		2,0000
	1	Muncitor	h-om	4,4700	8,9400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2700	2,5400
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,5000	1,0000
3	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: Wi-Fi access point	buc		2,0000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	10,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0200	0,0400
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,6000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	0,2600
4	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: PDU (Power distribution unit)	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,0000
5	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control - UPS 19"	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	5,0000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	0,1300
6	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Patch panel	buc		2,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	2,0000
7	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: cable managment	buc		3,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	3,0000
8	10-02-051-01	Punti de conexiune de cablu, lungime: pina la 6 m Patch Cord	100 buc		0,5500
	1	Muncitor	h-om	24,0000	13,2000
9	10-04-066-04	ODF Panel (Cross FO)	buc		2,0000
	1	Muncitor	h-om	4,0000	8,0000
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	0,1200
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	0,1200
10	10-04-100-04	Fasonarea si conectarea cablurilor (conductorilor) in aparataj de difuzare prin fire, sectiune cablu: pina la 6 mm2 - Fiber Optic Pigtail LC / SM duplex	10 buc		1,5000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	3,0000
11	10-04-066-04	Transceiver	buc		2,0000

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	4,0000	8,0000
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	0,1200
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	0,1200
12	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Raft pentru dulapul de telecomunicatie	buc		2,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	2,0000
13	08-03-591-8	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie deschisa	100 buc		0,0100
	1	Muncitor	h-om	43,2000	0,4320
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,0102
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	0,0103
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘILJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	0,0011
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,0640
14	pret de piata	Priza electrica pentru conectarea UPS, 220V, 16A	buc		1,0000
	3112110019	Priza	buc	1,0000	1,0000
15	pret de piata	Rama pentru priza cu 1 loc	buc		1,0000
	3112110020	Rama pentru priza cu 1 loc	buc	1,0000	1,0000
16	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		7,6000
	1	Muncitor	h-om	6,7400	51,2240
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,1520
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	2,3560
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,0800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	92,7200
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,3800
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,1520
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘILJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	1,2160
17	pret de piata	Cablu Cat.5e cu conductoare din cupru 4x2, 24 AWG, solid, HF (conform FOCT 31565-2012), cutie: min. 305m	m		610,0000
	3112111110001	Cablu Cat.5e cu conductoare din cupru 4x2, 24 AWG, solid, HF (conform FOCT 31565-2012), cutie: min. 305m	m	1,0000	610,0000
18	pret de piata	Cablu fibra optica cu 8 fibre, SM, OS2, Monomode 9/125 ITU-T G.652.D (de tip Legrand LCS OS2 LSZH)	m		150,0000
	3112111110002	Cablu fibra optica cu 8 fibre, SM, OS2, Monomode 9/125 ITU-T G.652.D (de tip Legrand LCS OS2 LSZH)	m	1,0000	150,0000
19	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc		11,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	11,0000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	0,0220
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	0,1320
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	0,0220
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘILJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	0,0110
20	pret de piata	Priza pentru 1 modul RJ45 - rama si support, incorporata, instalarea in perete	buc		8,0000
	3112111110003	Priza pentru 1 modul RJ45 - rama si support, incorporata, instalarea in perete	buc	1,0000	8,0000
21	pret de piata	Priza pentru 2 module RJ45 - rama si support, incorporata, instalarea in perete	buc		3,0000
	3112111110004	Priza pentru 2 module RJ45 - rama si support, incorporata, instalarea in perete	buc	1,0000	3,0000
22	pret de piata	Cutie de instalare prizele in perete, din PE D80mm, 70mm	buc		11,0000
	3112111110005	Cutie de instalare prizele in perete, din PE D80mm, 70mm	buc	1,0000	11,0000
23	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (doar	100 m		2,4000

1	2	3	4	5	6
		manopera+scoabe+perforatoare electrice)			
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,1200
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	16,0800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	11,6160
24	pret de piata	Tub gofrat 750N 20 mm	m		240,0000
	3112110023	Tub gofrat 750N 20 mm	m	1,0000	240,0000
25	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m		0,8000
	1	Muncitor	h-om	16,2900	13,0320
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	0,8000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	160,0000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	4,8640
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	4,8640
26	pret de piata	Cablu-canal din PE 40x40 mm	m		80,0000
	311211110006	Cablu-canal din PE 40x40 mm	m	1,0000	80,0000
27	pret de piata	Cot 90 gr. din PE, pentru cablu-canal, pentru montarea cablului sub grinda	buc		40,0000
	311211110007	Cot 90 gr. din PE, pentru cablu-canal, pentru montarea cablului sub grinda	buc	1,0000	40,0000
		<i>Total</i>			
		Total Reteaua LAN			
1.2. Supraveghere video					
28	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	8,0000	8,0000
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0200	0,0200
29	10-04-030-04 aplicat	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Hard disc	buc		2,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	2,0000
30	10-04-067-23 aplicat	Dispozitiv de videocontrol - Camera video	buc		8,0000
	1	Muncitor	h-om	2,1800	17,4400
31	10-08-002-06 aplicat	Constructia pentru instalarea camera video	buc		8,0000
	1	Muncitor	h-om	0,3500	2,8000
32	10-04-100-04	Fasonarea si conectarea cablurilor (conductorilor) in aparataj de difuzare prin fire, sectiune cablu: pina la 6 mm2 - Conector RJ-45 FTP cat. 5e	10 buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	2,0000
33	10-04-030-02 aplicat	Instalarea Card de memorie	buc		8,0000
	1	Muncitor	h-om	0,5000	4,0000
34	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		6,1000
	1	Muncitor	h-om	6,7400	41,1140
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,1220
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1,8910
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	4,8800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	74,4200
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,3050
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,1220
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,9760
35	pret de piata	Cablu Cat.5e cu conductoare din cupru 4x2, 24 AWG, solid, HF (conform FOCT 31565-2012), cutie: min. 305m	m		610,0000
	3112111110001	Cablu Cat.5e cu conductoare din cupru 4x2, 24 AWG, solid, HF (conform FOCT 31565-2012), cutie: min. 305m	m	1,0000	610,0000
36	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe,	100 m		3,0000

1	2	3	4	5	6
		diametru pina la 25 mm (doar manopera+scoabe+perforatoare electrice)			
	1	Muncitor	h-om	23,8000	71,4000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,1000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	14,5200
37	pret de piata	Tub gofrat 750N 20 mm	m		300,0000
	3112110023	Tub gofrat 750N 20 mm	m	1,0000	300,0000
		<i>Total</i>			
		Total Supraveghere video			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>			
		<i>Transportarea materialelor</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiul de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					
2.1. Reteaua LAN					
38	pret de piata	Dulap pe perete 12U, 600x600 mm, 19", dezasamblat, usa din sticla (sarcina pina la 100 kg)	buc		2,0000
	3113111110001	Dulap pe perete 12U, 600x600 mm, 19", dezasamblat, usa din sticla (sarcina pina la 100 kg)	buc	1,0000	2,0000
39	pret de piata	Comutator de acces tip 1, cu 24 RJ-45 auto-negotiating 1 Gbps + min. 2 SFP+ 10 Gbps; min. 1GB DDR3; 512MB NAND flash; de tip JL806A sau analog	buc		1,0000
	311311111-806	Comutator de acces tip 1, cu 24 RJ-45 auto-negotiating 1 Gbps + min. 2 SFP+ 10 Gbps; min. 1GB DDR3; 512MB NAND flash; de tip JL806A	buc	1,0000	1,0000
40	pret de piata	Comutator de acces tip 2, cu 24 RJ-45 POE+ auto-negotiating 1 Gbps + min. 2 SFP+ 10 Gbps; min. 1GB DDR3; 512MB NAND flash; de tip JL807A sau analog	buc		1,0000
	311311111-807	Comutator de acces tip 2, cu 24 RJ-45 POE+ auto-negotiating 1 Gbps + min. 2 SFP+ 10 Gbps; min. 1GB DDR3; 512MB NAND flash; de tip JL807A	buc	1,0000	1,0000
41	pret de piata	Wi-Fi access point; wall and ceiling mount indoor; min. 1 x RJ-45 1 Gbps POE+ (802.3at); BLE Bluetooth; Integrated number of radios 2.4/5.0/6 GHz de tip Ubiquiti UniFi 6 Enterprise sau analog	buc		2,0000
	3113111110004	Wi-Fi access point; wall and ceiling mount indoor; min. 1 x RJ-45 1 Gbps POE+ (802.3at); BLE Bluetooth; Integrated number of radios 2.4/5.0/6 GHz de tip Ubiquiti UniFi 6 Enterprise	buc	1,0000	2,0000
42	pret de piata	PDU (Power distribution unit), 1U, 16A, 200-240V, 50/60Hz, Out-min. 6xCEE 7/3, In-UPS plug 1xIEC 20	buc		1,0000
	3113111110005	PDU (Power distribution unit), 1U, 16A, 200-240V, 50/60Hz, Out-min. 6xCEE 7/3, In-UPS plug 1xIEC 20	buc	1,0000	1,0000
43	pret de piata	UPS with battery units, 19", 1U, 1150 VA/770 W, Length/Depth max. 510 mm, output: min. 6 x IEC C13 (10 A) sockets; de tip Eaton 5P UPS, 5P1150iR sau analog	buc		1,0000
	3113111111150	UPS with battery units, 19", 1U, 1150 VA/770 W, Length/Depth max. 510 mm, output: min. 6 x IEC C13 (10 A) sockets; de tip Eaton 5P UPS, 5P1150iR	buc	1,0000	1,0000
44	pret de piata	Patch-panel modular Cat5e UTP, complet echipata cu module 24xRJ45, 19", 1U	buc		2,0000
	3113111110007	Patch-panel modular Cat5e UTP, complet echipata cu module 24xRJ45, 19", 1U	buc	1,0000	2,0000
45	pret de piata	Cable management 1U 19" (Cable organizer), orizontal	buc		3,0000

1	2	3	4	5	6
	3113111110008	Cable management 1U 19" (Cable organizer), orizontal	buc	1,0000	3,0000
46	pret de piata	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6A	buc		5,0000
	3113111110009	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6A	buc	1,0000	5,0000
47	pret de piata	Cablu Patch Cord 0,5 m, cupru, UTP Cat.5e	buc		30,0000
	3113111110010	Cablu Patch Cord 0,5 m, cupru, UTP Cat.5e	buc	1,0000	30,0000
48	pret de piata	Cablu Patch Cord 1,0 m, cupru, UTP Cat.5e	buc		10,0000
	3113111110011	Cablu Patch Cord 1,0 m, cupru, UTP Cat.5e	buc	1,0000	10,0000
49	pret de piata	Cablu Patch Cord 3,0 m, cupru, UTP Cat.5e	buc		10,0000
	3113111110012	Cablu Patch Cord 3,0 m, cupru, UTP Cat.5e	buc	1,0000	10,0000
50	pret de piata	ODF Panel, 19", 1U, echipat cu 4 adaptare LC duplex	buc		2,0000
	3113111110013	ODF Panel, 19", 1U, echipat cu 4 adaptare LC duplex	buc	1,0000	2,0000
51	pret de piata	Fiber Optic Pigtail LC/SM duplex	buc		10,0000
	3113111110014	Fiber Optic Pigtail LC/SM duplex	buc	1,0000	10,0000
52	pret de piata	Fiber Patch Cord LC/SM duplex, 1,0 m	buc		5,0000
	3113111110015	Fiber Patch Cord LC/SM duplex, 1,0 m	buc	1,0000	5,0000
53	pret de piata	Transceiver SFP+ 10 Gbps 1310nm 10km, compatibil cu Comutator de acces si Router (Mikrotik CRS2116-12G-4S)	buc		2,0000
	3113111110016	Transceiver SFP+ 10 Gbps 1310nm 10km, compatibil cu Comutator de acces si Router (Mikrotik CRS2116-12G-4S)	buc	1,0000	2,0000
54	pret de piata	Modul RJ45 Cat.5e, pentru instalarea in prizele RJ45	buc		14,0000
	3113111110017	Modul RJ45 Cat.5e, pentru instalarea in prizele RJ45	buc	1,0000	14,0000
55	CK33A	Raft pentru instalarea in dulapul DT, 19"	buc		2,0000
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	3,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	0,1200
	29522700070001	Raft pentru instalarea in dulapul DT, 19"	buc	1,0000	2,0000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	0,0600
		<i>Total</i>			
		Total Reteaua LAN			
2.2. Supraveghere video					
56	pret de piata	Camera video, interior, min. 2688 x 1520, 1/1.8" CMOS, IR = 30 m, 2.8/4,0 mm, 802.3 af Class 3, max. 9 W, cu microfon incorporat, cu posibilitatea de stocare datelor pe NAS, cu micro SD slot (de tip DS-2CD2147G3-LI(S2U)Y)	buc		6,0000
	3113111110018	Camera video, interior, min. 2688 x 1520, 1/1.8" CMOS, IR = 30 m, 2.8/4,0 mm, 802.3 af Class 3, max. 9 W, cu microfon incorporat, cu posibilitatea de stocare datelor pe NAS, cu micro SD slot (de tip DS-2CD2147G3-LI(S2U)Y)	buc	1,0000	6,0000
57	pret de piata	Camera video, exterior, min. 2688 x 1520, 1/1.8" CMOS, IR = 40 m, 2.8/4,0/6,0 mm, 802.3 af Class 3, max. 7.5 W, cu microfon incorporat, cu posibilitatea de stocare datelor pe NAS, cu micro SD slot (de tip DS-2CD2047G2-L(U))	buc		2,0000
	3113111110019	Camera video, exterior, min. 2688 x 1520, 1/1.8" CMOS, IR = 40 m, 2.8/4,0/6,0 mm, 802.3 af Class 3, max. 7.5 W, cu microfon incorporat, cu posibilitatea de stocare datelor pe NAS, cu micro SD slot (de tip DS-2CD2047G2-L(U))	buc	1,0000	2,0000
58	pret de piata	Micro Sd 32 Gb, Class 10	buc		8,0000
	3113111110020	Micro Sd 32 Gb, Class 10	buc	1,0000	8,0000
59	pret de piata	Registrator video, 32-ch, min. 4xSATA interfaces, H.265+, H.265, H.264+, H.264, consumul de energie electrica max. 100W (de tip Hikvision DS-9632NXI-I8/S)	buc		1,0000
	3113111110021	Registrator video, 32-ch, min. 4xSATA interfaces, H.265+,	buc	1,0000	1,0000

1	2	3	4	5	6
		H.265, H.264+, H.264, consumul de energie electrica max. 100W (de tip Hikvision DS-9632NXI-I8/S)			
60	pret de piata	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 4TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc		2,0000
	3113111110022	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 4TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc	1,0000	2,0000
61	pret de piata	Conector RJ45, Cat.5e, pentru conectarea camerele video	buc		10,0000
	3113111110023	Conector RJ45, Cat.5e, pentru conectarea camerele video	buc	1,0000	10,0000
		Total			
		Total Supraveghere video			
		Total			
		Cheltuieli de depozitare			
		Total Utilaj			
3. Lucrari de reglare-demarare					
3.1. Sistem de telecomunicatii					
62	10-06-068-16	Reglarea sistemelor digitale sincrone de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Programarea elementului de retea si ajustarea lucrului acestuia (Comutator de acces)	buc		2,0000
	1	Muncitor	h-om	20,0000	40,0000
63	10-06-068-11	Reglarea sistemelor digitale sincrone de transmisiune: Reglarea Wi-Fi access point	buc		2,0000
	1	Muncitor	h-om	4,0000	8,0000
		Total			
		Total Sistem de telecomunicatii			
3.2. Supraveghere video					
64	10-06-068-14	Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	208,0000	208,0000
65	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)	1 sector		1,0000
	5	Specialist	h-om	29,0000	29,0000
66	1-10-001-1	Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automata ale regimurilor electrice si tehnologice	semnal		8,0000
	5	Specialist	h-om	1,5000	12,0000
		Total			
		Total Supraveghere video			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Total			
		Cheltuieli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total Lucrari de reglare-demarare			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)