

Obiect Sucursala "RETI Centru" or.Vatra,
str. Luceafarul, 23. Sistemul supraveghere video

Investitor

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. Cabluri				
1	08-02-148-1 k=0,51	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			411,06 411,06
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	411,06
2		Cablu extern UTP Cat.5E 4P cu tros Solid, 4 perechi Cablu UTP Categoria 5e cu miez de cupru solid cu diametrul de 0,51 mm. Carcasa dubla portocalie + polietilena neagra (PE), spirala 305 m Interval de temperatura de la -50° la + 60°C. indeplineste cerintele standardelor ISO 80108 GOST EN ISO/IEC 17021-1	m			6,65 0,00
	66242051	Cablu extern UTP Cat.5E 4P cu tros Solid, 4x2x0.51mm(rola 305m)	m	1,0000	6,65	6,65
3	10-06-048-08 k=0,45	Pozarea cablurilor fibro-optice in teava	100 m			438,75 438,75
	1	Muncitor	h-om	15,0000	65,00	438,75
4		Cablu optic cu 4 Fire Atenuare: 1310nm <0,36 db/km	m			4,70 0,00
	66301310	Cablu optic cu 4 Fire, Atenuare: 1310nm <0,36 db/km	m	1,0000	4,70	4,70
5	08-02-148-1 k=0,51	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			411,06 411,06
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	411,06
6		Cablu Alimentar: Sectiune 1.5 mm2, Numarul de fire 3, negru, Cupru	m			9,85 0,00
	66103015	Cablu VVG Hr LS 3x1,5mm2	m.l.	1,0000	9,85	9,85
		2. Materiale				
7		Hard disk Conceput pentru a functiona in sistemele de supraveghere video 24/7: volum 4TB, factor de forma 3,5", interfata SATA 6 Gb/s	buc			1 664,30 0,00
	7001001	HDD 4Tb SATA 6 Gb/s	buc	1,0000	1 664,30	1 664,30
8	RpER08A k=0,12	Montare Conector terminal de fibra optica 2.5	buc			4,68 4,68
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,6000	65,00	4,68
9		Conector SC/UPC	buc			53,00 0,00
	7001002	Conector terminal de de fibra optica 2.5	buc	1,0000	53,00	53,00
10	10-06-037-12	Montare Box optic terminal de abonat 1 si 2 fibre (FTTH)	100 buc			1 606,80 1 606,80
	1	Muncitor	h-om	24,7200	65,00	1 606,80
11		Box optic terminal de abonat 1 si 2 fibre (FTTH)	buc			165,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	7001003	Box optic terminal de abonat 1 si 2 fibre (FTTH)	buc	1,0000	165,00	165,00
12		FO Patch-cord	buc			13,30
						0,00
	7001004	FO Patch-cord	buc	1,0000	13,30	13,30
13		SFP module	buc			190,00
						0,00
	7001005	SFP module	buc	1,0000	190,00	190,00
14	RpER08A k=0,12	Montarea conectorului RJ45	buc			4,68
						4,68
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,6000	65,00	4,68
15		Conector RJ-45	buc			2,65
						0,00
	7001006	Conector RJ-45	buc	1,0000	2,65	2,65
		3. Utilaj Video				
16	10-04-067-23 k=1,89	Montare:Camere video	buc			267,81
						267,81
	1	Muncitor	h-om	2,1800	65,00	267,81
17		4 MP Camera Video IP + cutie de jonctiune. Camera foto Senzor 1/2,9" CMOS de scanare progresiva Min. Rezolutie 2688x 1520 Min. Culoare iluminare: 0,005 lux @ (F1.6, AGC ON), alb/negru: 0 lux cu IR, Timp de expunere 1/3 s la 1/100.000 s, Filtru de taiere IR de zi si noapte, Tip obiectiv Obiectiv focal fix, 2,8, 4 si 6 mm optional, Distanta focala si FOV 2,8 mm, FOV orizontal 104°, FOV vertical 57°, FOV diagonala 122°, 4 mm, FOV orizontal 84°, FOV vertical 45°, FOV diagonal 100°, 6 mm, FOV orizontal 52°, FOV vertical 28°, FOV diagonala 61° Video, Fluxul principal	buc			1 000,00
						0,00
	7001007	4 MP Camera IPC2124LE-ADF28KMC-WL	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
18	10-02-016-03	Montare: Switch POE (cu conectare patch-corduri)	buc			219,70
						219,70
	1	Muncitor	h-om	3,3800	65,00	219,70
19		SWITCH POE Temperatura de functionare -30 °C - +65 °C, Switch PoE min 8 canale, Puterea totala min 110W, Distanta de transmisie max 300m, Suporta management de putere PoE, Min 8 porturi PoE 100Mbps, Min 1 port Ethernet 1000Mbps, Min 1port SFP 1000Mbps	buc			1 309,00
						0,00
	7001008	Switch PoE min 8 canale, Min 8 porturi PoE 100Mbps	buc	1,0000	1 309,00	1 309,00
20	10-04-067-21	Montare: NVR 256Mbps	buc			283,40
						283,40
	1	Muncitor	h-om	4,3600	65,00	283,40
21		NVR Latimea de banda de intrare 256 Mbps, Latimea de banda de iesire 256 Mbps, Iesire HDMI: pana la : 3840x2160 60 Hz, Mod de iesire video: iesire independenta HDMI si VGA, Compresie video: H.265+/H.265/H.264+/H.264, Rezolutie de inregistrare: minim 16 canale 4 MP (30 fps) cu rezolutie cel putin 2560x1440 pentru fiecare canal simultan, Performanta de decodare: minim 16 canale 4 MP (30 fps) cu rezolutie cel putin 2560x1440 pentru fiecare canal simultan inregistrare in flux dublu +: da, Tipul fluxului: video, video si audio, Protocoale de retea TCP/IP, DHCP, IPv4,	buc			4 114,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, SNMP, HTTP, HTTPS, Interfata de retea: 2xRJ45 auto 10/100/1000M Ethernet, Interfata SATA: 2 (pentru instalarea 2 HDD, minim 8 TB).				
	7001009	NVR 256 Mbps, H.265+/H.265/H.264+/H.264, 16 canale 4 MP	buc	1,0000	4 114,00	4 114,00
22	10-02-016-03	Montare: Switch (comutator de retea) (cu conectare patch-corduri)	buc			219,70
						219,70
	1	Muncitor	h-om	3,3800	65,00	219,70
23		Switch (comutator de retea), Managed switch: Layer 3, Cantitatea porturilor minimala - 12, Minim 2 porturi Gigabit Ethernet sau 2 porturi SPF cu module RJ45 Gigabit Ethernet instalate Minim 10 porturi Gigabit SFP si/sau 10Gigabit SFP, Suporta implementarea in retele IPv6 si IPv4 Inspecție ARP, IP Source Guard, protectie DoS, securitate porturi si DHCP Snooping, Controler incorporat pentru gestionarea comutatorului; QoS incorporat permite prioritizarea traficului de retea.	buc			1 814,00
						0,00
	7001010	Switch (comutator de retea) Layer 3, 12 porturi	buc	1,0000	1 814,00	1 814,00
24		Calculator Monitorizare Video (complect): Monitor: 32 inch, rezolutia 2k, interfate HDMI, DisplayPort, CPU 6 nuclee 3.7 GHz fiecare sau mai mult, Placa de baza cu interfate HDMI si DisplayPort, min 4 usb 3.1, RAM 16 GB minim, SSD 128 GB minim, HDD 1000 GB, PSU - 550W minim, Tastatura USB, Mouse USB, UPS 800VA/480W, Line Interactive, AVR, LED, 2xShuko Sockets	buc			14 500,00
						0,00
	7001011	Calculator Monitorizare Video (complect)	buc	1,0000	14 500,00	14 500,00
		4. Surse de alimentare				
25	10-01-039-06 k=0,75	Montare:Sursa de alimentare de rezerva	buc			97,50
						97,50
	1	Muncitor	h-om	2,0000	65,00	97,50
26		Sursa de alimentare de rezerva: Tip UPS: linie interactiva, unda sinusoidala pur, Intrare: 220V AC # 25%, 50Hz / 60Hz # 10%, Iesire: 220V AC # 10%, 50Hz / 60Hz # 0,5% (pe baterie), Factor de putere de iesire: 0,8, Eficienta iesirii inverterului (sarcina rezistiva): 85%, orice tip de sarcina este permis, Timp de comutare: nu mai mult de 10 ms (de obicei 6 ms), Timp de backup: max. 5 - 40 minute (50 % -10% sarcina), Acumulatorul: plumb-acid sigilat 12 V / 9 Ah, Prize: intrare IEC C14, iesiri: Schuko tip EU x 1buc, IEC C13 x 6 buc, Putere: 3000 VA (2400 W), Dimensiuni: incorporabil ?n dulapul metalic 800x600x250, Functia "pornire la rece"	buc			2 205,00
						0,00
	7001012	Sursa de alimentare de rezerva	buc	1,0000	2 205,00	2 205,00
		5. Dulapuri si Boxe				
27	08-03-572-4 k=2,15	Montare: Dulap metalic 800x600x250	buc			487,73
						487,73
	1	Muncitor	h-om	3,4900	65,00	487,73
28		Dulap Metalic 800x600x250	buc			1 550,00
						0,00
	7001013	Dulap Metalic 800x600x250	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
29	10-04-111-03	Montare: Dulap de comutatie 600x450x501mm	buc			1 430,00
						1 430,00
	1	Muncitor	h-om	22,0000	65,00	1 430,00

1	2	3	4	5	6	7
30		Dulap de Telecomunicatii:Dulap de perete 9U pentru echipamente de retea cu usa frontala blocabila din sticla calita, panouri laterale detasabile si deschideri de ventilatie pentru racirea echipamentelor. Capacitate maxima de incarcare de 60 kg. Usa frontala din sticla blocabila. Nivel de protectie IP20. Latime - 600 mm, adincime - 450 mm, inaltime - 501 mm. Material - otel laminat la rece.	buc			1 550,00 0,00
	7001014	Dulap metalic 600x450x501	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
31		Elemente de Fixare compatibile cu (ODWAC-15, UKN-2K: CA 1500 , UK-P-02)	buc			22,50 0,00
	7001015	Elemente de Fixare compatibile cu (ODWAC-15, UKN-2K: CA 1500 , UK-P-02)	buc	1,0000	22,50	22,50
32		Soft de Monitorizare Video+Paza+ Module	buc			2 000,00 0,00
	7001016	Soft de Monitorizare Video+Paza+ Module	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00

Data completării: 17.01.2025

Semnat: _____

Nume/prenume: Balan Valentin

Funcția: Administrator

Denumirea operatorului economic: SRL „HORUS”

IDNO al operatorului economic 1002600011498

