

Tabela 2

Zestawienie materiałów Okablowanie strukturalne

Lp.	Materiał	Indeks	J.m.	Ilość
ELEMENTY PASYWNE				
1.	Szafa 19"42U 800x1000 RAL9005		szt.	3
2.	Panel wentylacyjny 4-went. (z termostatem)		szt.	3
3.	Listwa 19" zasil 9-port bezwył		szt.	6
4.	Panel porządkowy		szt.	18
5.	Panel rozdzielczy 24xRJ45 bez modułów		szt.	12
6.	Moduł RJ45 keystone kat 6a STP		szt.	288
7.	Suport - uchwyt 2-modułowy		szt.	160
8.	Ramka 2-modułowa		szt.	160
9.	Adapter 45x45mm 2xRJ45		szt.	76
10.	Adapter 45x45mm 1xRJ45		szt.	8
11.	Moduł RJ45 keystone kat 6a STP		szt.	160
12.	Wtyk RJ45		szt.	35
13.	Patchcordy RJ45-RJ45 - 1,0 m kat. 6a STP		szt.	300
14.	Patchcordy RJ45-RJ45 - 0,5 m kat. 6a STP		szt.	300
15.	F/UTP kat 7 4x2x0,5		m	15000,0
16.	Fider - LDF-4-50A		m	400,0
17.	Antena Radmor 3282/3 z uchwytem		kpl.	4
18.	Złącza UHF dla LDF4-50A (female.male)		kpl.	16
19.	Odgromnik gazowy J01028A TELEGARTNER		kpl.	4
20.	Obejma uziemiająca		kpl.	16
21.	Materiały montażowe		kpl.	1
ELEMENTY AKTYWNE				
1.	Przełącznik komputerowy Cisco Catalyst 9200L - Network Essentials - switch - L3 - Managed - 48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+ - rack-mountable - PoE+ Part number: C9200L-48P-4X-E		szt	4
2.	Router: - Interfejsy Ethernet LAN/WAN 10/100/1000Base-T(X) 4szt.; - Porty USB - 2szt.; - Port RS-232 - 1szt.; - Standard pracy sieci IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ag, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ah, IEEE 802.3u; - Protokoły BGP, EIGRP, IGRP, IS-IS, MPLS; - Protokoły Fibre Channel IPv4, IPv6, OSPF, EIGRP, BGP, IS-IS, IGMPv3, PIM SM, PIM SSM, DDVMP, IPSec, GRE, BVD, IPv4-to-IPv6 Multicast, MPLS, L2TPv3, 802.1ag, 802.3ah, L2/L3 VPN; - Zarządzanie przez stronę www SSH/SSL; - obsługa QoS; - Ochrona Firewall; - VPN DMVPN; - Montaż RACK 1U; - Wielkość pamięci flash 256MB; - Pojemność pamięci wewnętrznej 512MB; - Obsługa modułów rozszerzeń; - Rodzaje kart pamięci, których można użyć z tym urządzeniem. CF; - zarządzanie energią; - Rodzaj zasilania Rodzaj Źródła energii. AC240V 50Hz;		szt	1
3.	Serwer NAS - Maksymalna obsługiwana pojemność 144TB; - Rozmiary napędów pamięci masowej 2.5/3.5"; - usługa RAID 0,1,5,6,10,JBOD; - Zatoka hot-swap; - Obsługiwane systemy plików BTRFS, FAT, HFS+, NTFS; - Zainstalowane Dyski 6.szt Industrial przeznaczone do ciągłej pracy w serwerach NAS; - Rodzaje zainstalowanych dysków HDD 2TB; - Obsługiwane rodzaje dysków HDD, SSD; - Ilość obsługiwanych dysków 12; - Taktowanie procesora 2.1GHz; - Liczba rdzeni procesora 4; - Wewnętrzna pamięć RAM DDR4 4GB;		szt	1

	<ul style="list-style-type: none"> - Maksymalna pamięć operacyjna RAM 64GB; - Gniazda pamięci 4; - Interfejs Ethernet LAN 10,100,1000 Mbit/s 4szt.; - obsługa iSCSI; - Ilość portów USB 3.0 (3.1 Gen 1) Typu-A - 2; - Obudowa Rack 2U; - Obsługiwane systemy operacyjne Windows/Linux; - Moc zasilacza 500W; - Napięcie wejściowe AC 230V, 50/60Hz; 			
4.	Zdublowana, redundanтна karta systemu Multikom serwer		szt.	1
5.	Integralny moduł rejestracji korespondencji do systemu Multikom IP		szt.	1
6.	Uniwersalny kontroler radiotelefonów bazowych (konwencjonalnych, tankingowych i DMR) do sterowania radiotelefonami bazowymi przez sieć IP; obudowa rack 19", 1U - mieści do 2 kontrolerów Minikom IP		szt.	3
7.	Moduł sterowania lokalnym radiowęzłem z poziomu konsoli dyspozytorskiej		szt.	1
8.	Uniwersalna konsola dyspozytorska. We wspólnej obudowie zintegrowany ekran dotykowy 19", mikrofon i głośniki. Połączenie z systemem - sieć IP.		szt.	1
9.	Zasilacz Buforowy 40A+akumulator podtrzymujący		szt.	1
10.	zasilacz jednostki centralnej Multikom IP		szt.	1
11.	Radiotelefon bazowy DM4600E		szt.	3