

PRZEDMIAR – INSTALACJE TELETECHNICZNE

NAZWA INWESTYCJI	Wykonanie instalacji okablowania strukturalnego w budynku przy ul. Nysy Łużyckiej 42 w Opolu Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Opolu
ADRES INWESTYCJI	WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU 45-035 OPOLE, UL. NYSY ŁUŻYCKIEJ 42

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Uwagi
Instalacje teletechniczne				
1.	Okablowanie poziome i pionowe			
1.1.	Montaż koryt kablowych o szer. do 200 mm – powyżej 2m	m	220	
1.2.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm,	m kabla	4240	
1.3.	Montaż gniazd abonenckich - natynkowych	szt.	54	
1.4.	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.	108	
1.5.	Układanie pionowego światłowodowego okablowania strukturalnego – 4J-SG/APG , B2CA	m kabla	90	
1.6.	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	30	
1.7.	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 40 mm	otw.	10	
1.8.	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.	4	
1.9.	Montaż wtyku RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej dla CCTV/IPPhone/Depozytor	szt.	9	
1.10.	Montaż wtyku RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej dla SKD	szt.	10	
2.	GPD szafa P1 Piwnica			
2.1.	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - 42U Serwerownia	kpl	1	
1.11.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl	1	
2.2.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" – autonomiczny panel gaszenia	kpl	1	
2.3.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl	1	
2.4.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.	3	
2.5.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - przełącznica światłowodowa 19" 8xSC	szt.	1	
2.6.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel krosowy 19" 12xRJ45	szt.	3	
2.7.	Tablice rozdzielcze panel porządkowy	szt.	7	
2.8.	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.	36	
2.9.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	szt.	3	
2.10.	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych	pomiar	1	
2.11.	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	34	
3.	PPD 0 szafa P2 Parter			

3.1.	Montaż szafy dystrybucyjnej 9U 19" wiszącej	kpl	1	
3.2.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - przełącznica światłowodowa 19" 4xSC	szt.	1	
3.3.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel krosowy 19" 24xRJ45	szt.	2	
3.4.	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.	48	
3.5.	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.	48	
3.6.	Tablice rozdzielcze panel porządkowy	szt.	2	
3.7.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	szt.	2	
3.8.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.	1	
3.9.	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych	pomiar	1	
3.10.	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	48	
4.	PPD 1 szafa P3 Piętro 2			
4.1.	Montaż szafy dystrybucyjnej 9U 19" wiszącej	kpl	1	
4.2.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - przełącznica światłowodowa 19" 4xSC	szt.	1	
4.3.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel krosowy 19" 24xRJ45	szt.	2	
4.4.	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.	48	
4.5.	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.	48	
4.6.	Tablice rozdzielcze panel porządkowy	szt.	2	
4.7.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.	1	
4.8.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	szt.	2	
4.9.	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych	pomiar	1	
4.10.	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	48	
5.	Dostawa			
5.1.	Dostawa elementów wyposażenia – Szafa serwerowa 19" 42U 800x1000 z cokołem i panelami wentylacyjnymi	kpl	1	
5.2.	Dostawa elementów wyposażenia – Szafa serwerowa 19" 9U	kpl	2	
5.3.	Dostawa elementów wyposażenia – Przełącznik FortiSwitch 148F-POE z FortiCare na 12 miesięcy	kpl	2	
5.4.	Dostawa elementów wyposażenia – Przełącznik FortiSwitch 124F-POE z FortiCare na 12 miesięcy	kpl	1	
5.5.	Dostawa elementów wyposażenia – Autonomiczny panel gaszenia 1,5m ³	kpl	1	
5.6.	Dostawa elementów wyposażenia – Zasilacz awaryjny UPS G3000VA	kpl	1	
5.7.	Dostawa elementów wyposażenia – Kabel światłowodowy wielomodowy, B2CA	m kabla	90	
5.8.	Dostawa elementów wyposażenia – Przełącznica Światłowodowa 4xSC	kpl	2	
5.9.	Dostawa elementów wyposażenia – Przełącznica Światłowodowa 8xSC	kpl	1	
5.10.	Dostawa elementów wyposażenia – Wkładka SFP+ 10G MM LC (kompatybilna z FortiSwitch)	szt.	12	
5.11.	Dostawa elementów wyposażenia – Patchcord światłowodowy OM4, LC z obu stron, 1m	szt.	12	
5.12.	Dostawa elementów wyposażenia – Listwa zasilająca 2x 19" 1U poziome, 6 gniazd EURO (NFC61-314), wtyk DIN 49441 (standard stosowany w Polsce), moduł zabezpieczający przed przeciążeniem prądowym	szt.	5	

	3x 19" 1U, pozioma lub pionowa, minimum 6 gniazd EURO (NFC61-314), wtyk DIN 49441 (standard stosowany w Polsce), zarządzalna po IP (RJ45), obsługująca protokół wymiany danych SNMP, umożliwiającą kontrolę i wgląd w zużycie energii na poziomie poszczególnych urządzeń			
5.13.	Dostawa elementów wyposażenia – Przewód YDY-P 3x2,5 450/750 V	m kabla	100	
5.14.	Dostawa elementów wyposażenia – Korytka kablowe	m	220	
5.15.	Dostawa elementów wyposażenia – Kabel S/FTP Kat. 6a	m kabla	4240	
5.16.	Dostawa elementów wyposażenia – Gniazda natynkowe 2xRJ45 komplet	szt.	48	
5.17.	Dostawa elementów wyposażenia – Moduły KeyStone 6E	szt.	192	
5.18.	Dostawa elementów wyposażenia – PatchPanel 24 Port, kat. 6e	szt.	4	
5.19.	Dostawa elementów wyposażenia – PatchPanel 12 Port, kat. 6e	szt.	3	
5.20.	Dostawa elementów wyposażenia – Patchcord U/UTP; kat. 6e; linka, RJ45 z obu stron, 0,2m	szt.	132	
5.21.	Dostawa elementów wyposażenia – Patchcord U/UTP; kat. 6e; linka, RJ45 z obu stron, 3m	szt.	96	
5.22.	Sporządzenie i dostawa dokumentacji powykonawczej systemu	kpl	1	
6.	Demontaż			
6.1.	Demontaż istniejącego punktu dystrybucyjnego	kpl	1	
6.2.	Demontaż istniejącej sieci LAN	kpl	1	

*szczegółowy opis znajduje się w załączniku nr 1 do Zapytania - Opis przedmiotu zamówienia
- Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót.