
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacje w obiektach oświatowych: sala informatyczna SP nr 55
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Wolności
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk ul. Żaglowa 11
BRANŻA : ROBOTY TELETECHNICZNE - sieć komputerowa sala informatyczna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Wojciech Leibrandt
DATA OPRACOWANIA : 7 marzec 2018

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Szafa RACK 19" 15U			
1	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" OPIS wg SIWZ Szafa RACK 19" 15U 600mm dwuskrzydłowa przeszklona wisząca 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR AT-14 0110-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości do 24U poz.1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" Patch panel 19" 1 U, 24 porty RJ45, sloty RJ45 kat.6 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" Panel porządkujący 19" 1 U i uchwyty na patchcody. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny Wentylator 230V do szaf RACK 19", podwójny, przewód 230V AC. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" Listwa zasilająca 8-gniazd do szafy RACK 19" 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" Patchcord kat. 6 o dług. 0,5 m 50	kpl.		
			kpl.	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" Patchcord kat. 6 o dług. 2,0 m 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego. Switch 19" 1U, gigabitowy, zarządzalny 2 warstwy, 24 porty RJ45 10/100/ 1000Mb/s, minim.4 sloty combo gigabitowe SFP, 1 port konsolowy. 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego. ANALOGIA. Access point gigabitowy 300Mb/s z możliwością montażu na suficie, standardowy WiFi 802.11n, częstotliwość 2,4 GHz, 1 port RJ45, szybkość transferu 300Mbps, zasilanie 12 DC-1A. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR AT-14 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny Zasilacz awaryjny UPS do szafy Rack 19" 1U, moc 1000VA (800W) port komuni- kacyjny USB, 3xwejście ICE C13, podtrzymanie minimum 1 h przy poborze 100W, 10 minut przy poborze 500W. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy Półka pod sprzęt z otworami montażowymi 19", 1 U 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Trasy kablowe w pracowni komputerowej.			
13	KNR AT-13 0106-02	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm Listwa kablowa zatrzaskowa dwudzielna 100X50 40.0	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
14	KNR AT-13 0106-06	Przegroda separująca do listwy Przegroda separująca do listwy 100x50 L=2,0 40.0	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
15	KNR AT-13 0106-06	Łączniki kanałów i listew Łączniki różne do listwy dwudzielnej 100x50 4+8+20+4+6	szt.		
			szt.	42.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich. ANALOGIA. MONTAŻ RAMKI NA TRZY GNIAZDA. Ramka 19" PPO-19/1U do montażu modułów MPPO, maks. 3 moduły PPO-19/1U 30	szt.		42.000
			szt.	30.000	
17	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu Moduł gniazda nieekranowany, RJ45 kat.6 poz.16	szt.		30.000
			szt.	30.000	
18	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 16A 250V kodowane czerwone. poz.16*2	szt.		30.000
			szt.	60.000	
3		Okablowanie pracowni komputerowej		RAZEM	60.000
19	KNR-W 5- 08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 6 600.0	m		
			m	600.000	
20	KNR AT-14 0110-08	Zarobienie kabla na slotach RJ45 kat.6 60	kpl.		600.000
			kpl.	60.000	
21	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" Patchcord kat. 6 o dług. 2,0 m 35	kpl.		60.000
			kpl.	35.000	
22	wycena in- dywidualna	Pomiary w pracowni komputerowej: - pomiary dynamiczne - mapa połączeń, długość połączeń, pomiary propagacyjne - czas późnienia propagacji, rozrzut opóźnienia, rezystancja, tłumienie, tłumien- ność odbicia - pomiary związane z kompatybilnością elektromagnetyczną. 1	kpl.		35.000
			kpl.	1.000	
23	wycena in- dywidualna	Konfiguracja i uruchomienie systemu Konfiguracja i uruchomienie systemu komputerowego. 1	kpl.		1.000
			kpl.	1.000	
4		Trasy kablowe poza pracownią. - doprowadzenie kabla do pracowni komputerowej z portierni		RAZEM	1.000
24	KNR AT-13 0106-02	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm Listwa el-inst.ścien.odc.prosty LN 40x16.1 120	m		
			m	120.000	
25	KNR AT-13 0106-06	Łączniki kanałów i listew Łączniki różne do listwy ściennej 40x16,1 6+8+60+6+8	szt.		120.000
			szt.	88.000	
5		ŚWIATŁOWODY. - Okablowanie między portiernią a szafą RACK w pracowni komputerowej		RAZEM	88.000
26	KNR AT-28 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy Kabel światłowodowy XOTKtdD 4G 140.0	m kabla		
			m kabla	140.000	
27	KNR AT-15 0105-01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych Osłona spawu Magazynek na spawy 4+4	szt.		140.000
			szt.	8.000	
28	wycena in- dywidualna	Konwerter sieciowy: - media konwerter 1000Mb/s wielomodułowy - S.C. transmisja min.0,5 km z zasilaczem standartowym IEEE802.3 IEEE802, 3U, IEEE802,3z 2	kpl.		8.000
			kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	wycena indywidualna	Pomiary kabla światłowodowego reflektometryczne.	kpl.		2.000
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	wycena indywidualna	Pigtaili wielomodułowy SC. SC-duplex 1,0 m <i>Pigtaili wielomodułowy SC. SC-duplex 1,0 m</i>	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	wycena indywidualna	Pigtaili wielomodułowy SC. SC-simplex 1,0 m <i>Pigtaili wielomodułowy SC. SC-simplex 1,0 m</i>	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Trasy kablowe - z pracowni komputerowej do pracowni językowej			
32	KNR AT-13 0106-02	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm <i>Listwa kablowa zatrzaskowa dwudzielna 100X50</i> 40.0	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
33	KNR AT-13 0106-06	Łączniki kanałów i listew <i>Łączniki różne do listwy dwudzielnej 100x50</i> 5+8+20+5+6	szt.		
			szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
7		Okablowanie z pracowni komputerowej do pracowni językowej			
34	KNR-W 5- 08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 6</i> 80.0	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
35	KNR AT-14 0110-08	Zarobienie kabla na slotach RJ45 kat.6 4+4	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	wycena indywidualna	Pomiary - pomiary dynamiczne - mapa połączeń, długość połączeń, pomiary propagacyjne - czas późnienia propagacji, rozrzut opóźnienia, rezystancja, tłumienie, tłumienność odbicia - pomiary związane z kompatybilnością elektromagnetyczną.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Uporządkowanie istniejącego okablowania teletechnicznego.			
37	KNR-W 4- 03 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych, UPT.. PRZEWODY DO PONOWNEGO WBUDOWANIA. 60.0	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.0
38	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły <i>Listwa el-inst. ściennie odc.prosty LN 25x16</i> <i>Łączniki różne do listwy ściennej 25x16</i> poz.37/2	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
39	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych ISTNIEJĄCY KABEL UPT 60.0	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
9		Montaż okablowania pod tablicę multimedialną			
40	KNR AT-13 0106-02	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm <i>Listwy kablowe typu LN, o wym. 25x16mm</i> 8.0	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR AT-13 0106-06	Łączniki kanałów i listew	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <kabel VGA >10.0 <kabel AV>10.0 <HDMI>10.0 <USB>10.0	m m m m	 10.000 10.000 10.000	
				RAZEM	40.000
43	wycena indywidualna	Przyłącza sygnałowe do tablicy: - przyłącze puszka IEP 600EDU z okablowaniem, puszka wyposażona w gniazda hdmi, vga, mini Jack, USB, - okablowanie między projektoem a puszką i tablicą - przewody podłączeniowe do komputera 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000