
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja w obiektach oświatowych: sala informatyczna SP nr 65
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Śluz
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 : 23 luty 2018

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Szafa RACK 19" 15U - PRACOWNIA NR 21			
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 patchcords. 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 NR 21			
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 poz.13	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.	RAZEM	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.	RAZEM	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 mm2 Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 16A 250V kodowane czerwone. poz.16*2	szt.	RAZEM	30.000
			szt.	60.000	
19	wycena in- dywidualna	Kolumna aluminiowa teleskopowa okrągła z 4 przedziałami 3,9m DLP, dwie pod- stawy mocujące Kolumna aluminiowa teleskopowa okrągła z 4 przedziałami 3,9m DLP wraz z montażem 2	kpl.	RAZEM	60.000
			kpl.	2.000	
3		Okablowanie pracowni komputerowej nr 21		RAZEM	2.000
20	KNR-W 5- 08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 6 600.0	m		
			m	600.000	
21	KNR AT-14 0110-08	Zarobienie kabla na slotach RJ45 kat.6 60	kpl.	RAZEM	600.000
			kpl.	60.000	
22	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" Patchcord kat. 6 o dług. 2,0 m 35	kpl.	RAZEM	60.000
			kpl.	35.000	
23	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.	RAZEM	35.000
			kpl.	1.000	
24	wycena in- dywidualna	Konfiguracja i uruchomienie systemu Konfiguracja i uruchomienie systemu komputerowego. 1	kpl.	RAZEM	1.000
			kpl.	1.000	
4		Demontaż istniejących elementów sieci komputerowej nr 21		RAZEM	1.000
25	KNR AT-13 0106-01 wycena in- dywidualna	Demontaż istniejących tras kablowych 60.0	m		
			m	60.000	
26	KNR-W 4- 03 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych, UPT.. 60.0	m	RAZEM	60.000
			m	60.000	
5		Uporządkowanie istniejącej szafy RACK w sali komputerowej (przeniesienie urządzeń do nowej szafy RACK) - PRACOWNIA NR 21		RAZEM	60.000
27	KNR AT-14 0110-13 z.sz. 2.9.	Demontaż do ponownego montażu z szafy SCHITCH 24 PORTY 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR AT-14 0110-04 z.sz. 2.9.	Demontaż do ponownego montażu Patch panel 24 porty	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR AT-14 0110-07 z.sz. 2.9.	Demontaż do ponownego montażu Media konwerter	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR AT-14 0110-13	Montaż SCHITCH 24 PORTY poz.27	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" Patch panel 24 porty poz.28	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" MEDIA KONWERTER poz.29	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR AT-14 0110-01 z.sz. 2.9.	Demontaż urządzeń nie nadających się do ponownego montażu SZAFRA RACK 8U	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Przeniesienie tablicy multimedialnej - biblioteka			
34	KNR-W 4- 03 1143-02 wycena in- dywidualna	Demontaż istniejącej tablicy multimedialnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 4- 03 1143-02 wycena in- dywidualna	Demontaż istniejącego rzutnika multimedialnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 4- 03 1114-01	Demontaż istniejącego okablowania	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7		Okablowanie tablicy multimedialnej - biblioteka			
37	KNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykrę- cane do cegły Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 25x16 Łączniki różne do listwy ściennej 25x16 8.0	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR-W 5- 08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <VGA>10.0 <AV>10.0 <HDMI>10.0 <USB>10.0	m		
			m	10.000	
			m	10.000	
			m	10.000	
			m	10.000	
				RAZEM	40.000
39	wycena in- dywidualna	Przyłącza sygnałowe do tablicy: - przyłącze puszki IEP 600EDU z okablowaniem, puszka wyposażona w gniazda HDMI, VGA, mini Jack, USB - okablowanie między projektorem a puszką i tablicą - przewody podłączeniowe do komputera.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Montaż tablicy multimedialnej - biblioteka			
40	wycena in- dywidualna	Przeniesienie tablicy multimedialnej o 2,0 mb	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	wycena indywidualna	Przeniesienie istniejącego rzutnika multimedialnego o 2,0 mb	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Uporządkowanie istniejącego okablowania teletechnicznego w remontowanych salach			
42	KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych, UPT., PRZEWODY DO PONOWNEGO WBUDOWANIA. 60.0	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
43	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły Listwa el-inst. ściennie odc.prosty LN 25x16 Łączniki różne do listwy ściennej 25x16 poz.42/2	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
44	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