Paweł Koper

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI	:	Wykonanie sieci teleinformatycznej
ADRES INWESTYCJI	:	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr.2; ul.Lasockiego 14,09-402
INWESTOR	:	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy Nr.2
ADRES INWESTORA	:	ul.Lasockiego 14,09-402 Płock

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Paweł Koper (Branża telekomunikacyjna)
DATA OPRACOWANIA	:	03.06.2022

mgr inż. Paweł Koper
Uprawnienia budowlane
numer ewidencyjny: MAZ/0505/PWBT/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych bez ograniczeń

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.06.2022

Data zatwierdzenia

W zakresie przedmiotowego kosztorysu jest modernizacja istniejącej sieci komputerowej. W tym celu należy wykonać poniższe prace:

1) Demontaż istniejącej sieci komputerowej kat. 5
   a) Demontaż szafy teleinformatycznej
   b) Demontaż okablowania
   c) Demontaż gniazd komputerowych
2) Montaż nowej szafy teleinformatycznej 19" 6U w Sali 22
   a) Montaż przełącznika sieciowego
   b) Montaż patchpaneli 19" 24xRJ45 kat.6
   c) Montaż listwy zasilającej
3) Montaż okablowania poziomego
   a) Montaż listew kablowych 60 x 40 i 25 x 40
   b) Układanie kabli UTP kat.6
   c) Montaż gniazd natynkowych kat 6
   d) Pomiar torów transmisyjnych
   e) Krosowanie
4) Montaż okablowania pionowego
   a) Układanie kabli FTP kat.6a
   b) Montaż modułów RJ45
   c) Pomiary torów transmisyjnch

Norma PRO Wersja 4.53 Nr seryjny: 24565 Użytkownik: KoprePaw

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Sieć strukturalna**			
1.1		**Demontaż istniejącej sieci komputerowej**			
1 d.1.1	KNR AT-15 0109-02 z.sz. 2.8.	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie do 2 kg - demontaż urządzeń nie nadających się do ponownego montażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNR AT-15 0109-14 z.sz. 2.8.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - demontaż urządzeń nie nadających się do ponownego montażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1.1	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej, demontaż urządzeń nie nadających się do ponownego montażu	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
4 d.1.1	KNR AT-15 0101-01 z.sz. 2.8.	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - demontaż urządzeń nie nadających się do ponownego montażu	m kabla		
		1000	m kabla	1000.000	
				RAZEM	1000.000
5 d.1.1	KNR AT-15 0112-01 z.sz. 2.8.	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - demontaż urządzeń nie nadających się do ponownego montażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.1	KNR AT-15 0108-01 z.sz. 2.8.	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - demontaż urządzeń nie nadających się do ponownego montażu	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
1.2		**Szafy dystrybucyjne**			
7 d.1.2	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.2	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.2	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.2	KNR AT-15 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 kat.6 UTP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		**Okablowanie poziome**			
11 d.1.3	KNR AT-13 0101-05	Osadzenie w podłożu betonowym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm	szt.		
		260	szt.	260.000	
				RAZEM	260.000
12 d.1.3	KNR AT-13 0104-08	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł. przebicia do 20 cm, śr. rury do 40 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
13 d.1.3	KNR AT-13 0104-01	Osadzenie przepustów w stropach z betonu; dł. przebicia do 10 cm, śr. rury do 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.3	KNR AT-13 0106-02	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15 d.1.3	KNR AT-13 0106-02	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
16 d.1.3	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla		
		1625	m kabla	1625.000	
				RAZEM	1625.000
17 d.1.3	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		

Norma PRO Wersja 4.53 Nr seryjny: 24565 Użytkownik: KoprePaw

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
18 d.1.3	KNR AT-15 0108-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych 2xRJ45	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
19 d.1.3	KNR AT-15 0108-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych 1xRJ45	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1.3	KNR AT-15 0112-03	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45 Snap in w panelu	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
21 d.1.3	KNR AT-15 0112-04	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1.3	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
23 d.1.3	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
1.4		**Okablowanie pionowe**			
24 d.1.4	KNR AT-15 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego	m kab-la		
		50	m kab-la	50.000	
				RAZEM	50.000
25 d.1.4	KNR AT-15 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1.4	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Norma PRO Wersja 4.53 Nr seryjny: 24565 Użytkownik: KoprePaw