

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PODDASZY w BLOKU "B" I "C" GMACHU GŁÓWNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
na LABORATORIA DYDAKTYCZNE WYDZIAŁU ARCHITEKTURY PG
ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK ul. G. NARUTOWICZA 11/12
INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA
ADRES INWESTORA : 80-233 GDAŃSK ul. GABRIELA NARUTOWICZA 11/12
BRANŻA : BLOK "B" i "C" - poz. "400 i 500" - Instalacje teleinformatyczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Drożdż
DATA OPRACOWANIA : 2015 05 29

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015 05 29

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	CPV-45314320-0. INSTALACJE OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO							
2	ROZBUDOWA INFRASTRUKTURY SIECI BEZPRZEWODOWEJ OPARTEJ o PUNKTY DOSTĘPOWE							
	Narzuć kosztorysu							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE TELETECHNICZNE - TELEINFORMATYCZNE					
1		CPV-45314320-0. INSTALACJE OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO			
1	KNR 5-14	Montaż przyścienny punktu dystrybucyjnego "PD", w szafie 42U, z wyposażeniem wg. projektu	kpl		
d.1	0101-05	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Przewody UTP 4x2x0,5 kat. 6 LSZH układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01	10520	m	10520.000	
				RAZEM	10520.000
3	KNNR 5	Przewody UTP 4x2x0,5 kat. 6, LSZH wciągane do rur	m		
d.1	0203-01	480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
4	KNNR 5	Układanie kabli światłowodowych jednomodowych W-NOTKSd-J 24 włókna w kanałach elektroinstalacyjnych i rurkach ochronnych	m		
d.1	0716-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych 1U z gniazdami 24xSC/PC oraz 24 pigtaili 1-modowych (pok. 254)	kpl		
d.1	0109-01	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchord światłowodowy SC/PC o dł. 1m w kolorze żółtym (pok. 254)	kpl.		
d.1	0110-08	24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNNR 5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - uchwyt 4-modułowy	szt.		
d.1	0311-06	90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
8	KNR AT-14	Montaż modułu RJ 45 kat. 6, UTP w kanałach z PCV i kasetach podłogowych	szt.		
d.1	0107-01	270	szt.	270.000	
				RAZEM	270.000
9	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów	szt.		
d.1	0107-03	270	szt.	270.000	
				RAZEM	270.000
10	KNR AT-14	Zarobienie i podłączenie przewodu UTP	szt.		
d.1	0107-02	540	szt.	540.000	
				RAZEM	540.000
11	KNR AT-14	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
d.1	0104-02	48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
12	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
d.1	0111-01	270	pomiar	270.000	
				RAZEM	270.000
13	ZN- 96 TP	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych	odc.		
d.1	S.A.-039/T 090`08	24	odc.	24.000	
				RAZEM	24.000
14	Kalkulacja	Zakup i montaż punktu dostępowego sieci WiFi Meru	szt.		
d.1	własna	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2		ROZBUDOWA INFRASTRUKTURY SIECI BEZPRZEWODOWEJ OPARTEJ o PUNKTY DOSTĘPOWE			
15	Kalkulacja	Zakup i uruchomienie punktów dostępowych sieci bezprzewodowej Meru	szt.		
d.2	własna	AP832	szt.	25.000	
		25		RAZEM	25.000
16	Kalkulacja	Zakup i uruchomienie kontrolera sieci bezprzewodowej Meru MC4200	szt.		
d.2	własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	Kalkulacja	Zakup licencji 5-max	kpl.		
d.2	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	Kalkulacja	Zakup licencji na 50 punktów dostępowych sieci bezprzewodowej	kpl.		
d.2	własna	1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	Kalkulacja d.2 własna	Zakup licencji na 25 punktów dostępowych w sieci bezprzewodowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	Kalkulacja d.2 własna	Kontrakt serwisowy kontrolera sieci bezprzewodowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	Kalkulacja d.2 własna	Kontrakt serwisowy licencyjny na 50 punktów dostępowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	Kalkulacja d.2 własna	Kontrakt serwisowy licencyjny na 25 punktów dostępowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1315.2880		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Moduł RJ45 kat. 6a UTP z osłoną przeciwkurzową	szt	270.0000		270.0000			
2.	Zaślepka RJ45	szt	18.0000		18.0000			
3.	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat. 6a, UTP, l=0,6m	szt	144.0000		144.0000			
4.	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat. 6a, UTP, l=1,5m	szt	144.0000		144.0000			
5.	Panel porządkujący 19"/2U	szt	8.0000		8.0000			
6.	Moduł RJ45 kat. 6a UTP	szt	270.0000		270.0000			
7.	Panel 19"/1U zasilający z ochronnikiem	szt	1.0000		1.0000			
8.	Cokół szafy wys. 100mm	szt	1.0000		1.0000			
9.	Panel krosujący 48xRJ45 kat. 6a, 2U bez modułów	szt	6.0000		6.0000			
10.	Patchcord światłowodowy SC/PC dł. 1m w kolorze żółtym	szt	48.0000		48.0000			
11.	Zestaw złącz SC/PC w kolorze żółtym	szt	48.0000		48.0000			
12.	Oznaczniki kolorowe na kable krosowe (pakowane po 50szt)	kpl	6.0000		6.0000			
13.	Uchwyt kablów 88x88mm(5szt)	kpl	4.0000		4.0000			
14.	Zestaw montażowy do szafy (50xM6, podkładki, nakrętki)	kpl	1.0000		1.0000			
15.	Panel światłowodowy 1U, 24xSC/PC sx, 24 pigtali	kpl	2.0000		2.0000			
16.	Zasilacz UPS 19"/2U, 2000VA/7Ah	kpl	1.0000		1.0000			
17.	Przełącznik aktywny (switch) 48xRJ45 PoE++	kpl	6.0000		6.0000			
18.	Szafa dystrybucyjna Rack 19", 42U, o wym.2050x800x800mm, z dolnym i górnym zestawem chłodzącym wraz z termostatem oraz organizatorami pionowymi	kpl	1.0000		1.0000			
19.	Licencja 5-max	kpl	1.0000		1.0000			
20.	Licencja na 50 punktów dostępowych	kpl	1.0000		1.0000			
21.	Licencja na 25 punktów dostępowych	kpl	1.0000		1.0000			
22.	Kontrakt serwisowy kontrolera sieci bezprzewodowej	kpl	1.0000		1.0000			
23.	Kontrakt serwisowy licencyjny na 25 punktów dostępowych	kpl	1.0000		1.0000			
24.	Kontrakt serwisowy licencyjny na 50 punktów dostępowych	kpl	1.0000		1.0000			
25.	Punkt dostępowy sieci WiFi Meru	szt	12.0000		12.0000			
26.	Punkt dostępowy sieci bezprzewodowej Meru AP832	szt	25.0000		25.0000			
27.	Kontroler sieci bezprzewodowej Meru MC4200	szt	1.0000		1.0000			
28.	Adapter do modułów 2xRJ45	szt	135.0000		135.0000			
29.	Uchwyt montażowy 4-modułowy	szt	91.8000		91.8000			
30.	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6, LSZH	m	11440.0000		11440.0000			
31.	Kabel światłowodowy jednomodowy W-NOTKSd-J 24 włókna	m	52.0000		52.0000			
32.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Reflektometr	m-g	16.3200		
2.	Spawarka światłowodowa	m-g	2.7360		
RAZEM					

Słownie: