
PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : PRZEBUDOWA PODDASZY w BLOKU "B" I "C" GMACHU GŁÓWNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ na LABOLATORIA 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 : Eugeniusz Drożdż

Data opracowania 16 marzec 2014r :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45314300-4 instalowanie infrastruktury okablowania

45314320-0 instalowanie okablowania komputerowego

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	CPV-45314300-4. TRASY KABLOWE	0.00
2	CPV-45314320-0. INSTALACJE OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO	0.00
3	ROZBUDOWA INFRASTRUKTURY SIECI BEZPRZEWODOWEJ OPARTEJ o PUNKTY DOSTĘPOWE	0.00
	RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1CPV-45314300-4. TRASY KABLOWE					
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 15 cm w ścianach z k-g	otw.		
d.1	1209-01	15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach z k-g	otw.		
d.1	1209-02	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.1	1209-07	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-11	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur o średnicy 28mm w cegle	m		
d.1	1207-09	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur o średnicy 28mm w betonie	m		
d.1	1207-10	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr. 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	10101-06	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr. 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	10101-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr. 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	10103-06	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW 20x17mm przykręcane do cegły	m		
d.1	10110-04	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
11	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW 85x50mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.1	10111-02	195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
12	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW 100x50mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.1	10111-04	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
13	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW 130x50mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.1	10111-06	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	Kalkulacja	Uszczelnienie ogniowe przejść przez ściany i strop	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2CPV-45314320-0. INSTALACJE OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO					
15	KNR 5-14	Montaż przyścienny punktu dystrybucyjnego "PD", w szafie 42U, z wyposażeniem wg. projektu	kpl		
d.2	10101-05	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Przewody UTP 4x2x0,5 kat. 6 LSZH układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	20212-01	10520	m	10520.000	
				RAZEM	10520.000
17	KNNR 5	Przewody UTP 4x2x0,5 kat. 6, LSZH wciągane do rur	m		
d.2	20203-01	480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
18	KNNR 5	Układanie kabli światłowodowych jednomodowych W-NOTKSd-J 24 włókna w kanałach elektroinstalacyjnych i rurkach ochronnych	m		
d.2	20716-01	140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
19	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych 1U z gniazdami 24xSC/PC oraz 24 pigtaili 1-modowych (pok. 254)	kpl		
d.2	20109-01	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR AT-14 d.20110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchord światłowodowy SC/PC o dł. 1m w kolorze żółtym (pok. 254) 24	kpl. kpl.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
21	KNR 5 d.20311-06	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - uchwyt 4-modułowy 90	szt. szt.	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
22	KNR AT-14 d.20107-01	Montaż modułu RJ 45 kat. 6, UTP w kanałach z PCV i kasetach podłogowych 270	szt. szt.	 270.000	 270.000
				RAZEM	270.000
23	KNR AT-14 d.20107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów 270	szt. szt.	 270.000	 270.000
				RAZEM	270.000
24	KNR AT-14 d.20107-02	Zarobienie i podłączenie przewodu UTP 540	szt. szt.	 540.000	 540.000
				RAZEM	540.000
25	KNR AT-14 d.20104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych 48	szt. szt.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
26	KNR AT-14 d.20111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 270	pomiar pomiar	 270.000	 270.000
				RAZEM	270.000
27	ZN-96 TP d.2.S.A.-039/T 090'08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych 24	odc. odc.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
28	Kalkulacja d.2.własna	Zakup i montaż punktu dostępowego sieci WiFi Meru 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
3 ROZBUDOWA INFRASTRUKTURY SIECI BEZPRZEWODOWEJ OPARTEJ o PUNKTY DOSTĘPOWE					
29	Kalkulacja d.3.własna	Zakup i uruchomienie punktów dostępowych sieci bezprzewodowej Meru AP832 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
30	Kalkulacja d.3.własna	Zakup i uruchomienie kontrolera sieci bezprzewodowej Meru MC4200 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31	Kalkulacja d.3.własna	Zakup licencji 5-max 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32	Kalkulacja d.3.własna	Zakup licencji na 50 punktów dostępowych sieci bezprzewodowej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33	Kalkulacja d.3.własna	Zakup licencji na 25 punktów dostępowych w sieci bezprzewodowej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
34	Kalkulacja d.3.własna	Kontrakt serwisowy kontrolera sieci bezprzewodowej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
35	Kalkulacja d.3.własna	Kontrakt serwisowy licencyjny na 50 punktów dostępowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
36	Kalkulacja d.3.własna	Kontrakt serwisowy licencyjny na 25 punktów dostępowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1506.8070	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Moduł RJ45 kat. 6a UTP z osłoną przeciw kurzową	szt	270.0000	0.00	
2.	Zaślepka RJ45	szt	18.0000	0.00	
3.	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat. 6a, UTP, l=0,6m	szt	144.0000	0.00	
4.	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat. 6a, UTP, l=1,5m	szt	144.0000	0.00	
5.	Panel porządkujący 19"/2U	szt	8.0000	0.00	
6.	Moduł RJ45 kat. 6a UTP	szt	270.0000	0.00	
7.	Panel 19"/1U zasilający z ochronnikiem	szt	1.0000	0.00	
8.	Cokół szafy wys. 100mm	szt	1.0000	0.00	
9.	Panel krosujący 48xRJ45 kat. 6a, 2U bez modułów	szt	6.0000	0.00	
10.	Patchcord światłowodowy SC/PC dł. 1m w kolorze żółtym	szt	48.0000	0.00	
11.	Zestaw złącz SC/PC w kolorze żółtym	szt	48.0000	0.00	
12.	Oznaczniki kolorowe na kable krosowe (pakowane po 50szt)	kpl	6.0000	0.00	
13.	Uchwyt kablów 88x88mm(5szt)	kpl	4.0000	0.00	
14.	Zestaw montażowy do szafy (50xM6, podkładki, nakrętki)	kpl	1.0000	0.00	
15.	Panel światłowodowy 1U, 24xSC/PC sx, 24 pigtaili	kpl	2.0000	0.00	
16.	Zasilacz UPS 19"/2U, 2000VA/7Ah	kpl	1.0000	0.00	
17.	Przełącznik altywny (switch) 48xRJ45 PoE++	kpl	6.0000	0.00	
18.	Szafa dystrybucyjna Rack 19", 42U, o wym.2050x800x800mm, z dolnym i górnym zestawem chłodzącym wraz z termostatem oraz organozerami pionowymi	kpl	1.0000	0.00	
19.	Uchwyty U-28	szt	52.5000	0.00	
20.	Licencja 5-max	kpl	1.0000	0.00	
21.	Licencja na 50 punktów dostępowych	kpl	1.0000	0.00	
22.	Licencja na 25 punktów dostępowych	kpl	1.0000	0.00	
23.	Kontrakt serwisowy kontrolera sieci bezprzewodowej	kpl	1.0000	0.00	
24.	Kontrakt serwisowy licencyjny na 25 punktów dostępowych	kpl	1.0000	0.00	
25.	Kontrakt serwisowy licencyjny na 50 punktów dostępowych	kpl	1.0000	0.00	
26.	Punkt dostępowy sieci WiFi Meru	szt	12.0000	0.00	
27.	Punkt dostępowy sieci bezprzewodowej Meru AP832	szt	25.0000	0.00	
28.	Kontroler sieci bezprzewodowej Meru MC4200	szt	1.0000	0.00	
29.	Uszczelnienie ogniowe przejść przez ściany i strop	kpl	1.0000	0.00	
30.	Adapter do modułów 2xRJ45	szt	135.0000	0.00	
31.	Rury winidurowe z PCV 28mm	m	52.0000	0.00	
32.	Złączki ZCL-28	szt	14.3500	0.00	
33.	Listwa elektroinstalacyjna z PCV 20x17mm	m	114.4000	0.00	
34.	Uchwyt montażowy 4-modułowy	szt	91.8000	0.00	
35.	Kanał instalacyjny z PCV 85x50mm z pokrywą	m	202.8000	0.00	
36.	Kanał instalacyjny z PCV 100x50mm z pokrywą	m	36.4000	0.00	
37.	Kanał instalacyjny z PCV 130x50mm z pokrywą	m	15.6000	0.00	
38.	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6, LSZH	m	11440.0000	0.00	
39.	Kabel światłowodowy jednomodowy W-NOTKSd-J 24 włókna	m	145.6000	0.00	
40.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	1166.2500	0.00	
41.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Reflektometr	m-g	16.3200	0.00	
2.	Spawarka światłowodowa	m-g	2.7360	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł