

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : NADBUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU MECHANICZNEGO POLITE-
CHNIKI GDAŃSKIEJ o JEDNĄ KONDYGNACJĘ
Adres inwestycji : GDAŃSK ul. SIEDLICKA
Inwestor : POLITECHNIKA GDAŃSKA
Adres Inwestora : 80-233 GDAŃSK ul. GABRIELA NARUTOWICZA 11/12
Branża : Poziom "500" - Instalacje telekomunikacyjne

Sporządził : Eugeniusz Drożdż

Data opracowania marzec 2013r :

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
	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. 60 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.1	1209-04	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.1	1209-05	6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.1	1209-06	12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
d.1	1201-03	680	szt.	680.000	
				RAZEM	680.000
5	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane pod korytka kablowe o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1	1101-02	340	szt.	340.000	
				RAZEM	340.000
6	KNNR 5	Montaż przez przykręcenie do gotowego podłoża korytek kablowych stalowych ocynkowanych 35x30mm	m		
d.1	1105-07	210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
7	KNNR 5	Montaż przez przykręcenie do gotowego podłoża korytek kablowych stalowych ocynkowanych 50x42mm	m		
d.1	1105-07	130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
8	KNNR 5	Montaż przez przykręcenie do gotowego podłoża korytek kablowych stalowych ocynkowanych 150x50mm	m		
d.1	1105-08	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
9	KNNR 5	Wykonanie łuku o szerokości do 150mm	szt.		
d.1	1105-10	60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
10	Kalkulacja	Uszczelnienie ogniowo EI120 przejść przez ściany tras kablowych	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2CPV-45314320-0. INSTALACJE OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO					
11	KNNR 5-14	Montaż przyścienny punktu dystrybucyjnego "PD5/1", w szafie 32U, z wyposażeniem wg. projektu	kpl		
d.2	10101-05	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5-14	Montaż przyścienny punktu dystrybucyjnego "PD5/2", w szafie 32U, z wyposażeniem wg. projektu	kpl		
d.2	10101-05	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR AT-14	Montaż w węźle głównym panela światłowodowego 1U, 24xSC-PC jednomodowy	szt.		
d.2	10109-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR AT-14	Montaż w węźle głównym panela porządkującego 19"/1U	kpl.		
d.2	10110-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Przewody UTP, 4x2x0,5 kat. 6, LSZH układane w gotowych korytkach	m		
d.2	20209-04	5800	m	5800.000	
				RAZEM	5800.000
16	KNNR 5	Przewody UTP 4x2x0,5 kat. 6, LSZH wciągane do rur	m		
d.2	20203-01	650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
17	KNNR 5	Układanie kabla światłowodowego 12-włóknowego w korytkach	m		
d.2	0716-02	270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
18	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-02	63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
19	KNNR 5	Montaż puszeki natynkowej 2-modułowej z ramką i uchwytem	szt.		
d.2	0406-01	63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR AT-14 d.20107-01	Montaż modułu RJ 45 kat. 6, UTP w puszkach natynkowych i kasetach podłogowych 184	szt. szt.	 184.000	
				RAZEM	184.000
21	KNR AT-14 d.20107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów 184	szt. szt.	 184.000	
				RAZEM	184.000
22	KNR AT-14 d.20107-02	Zarobienie i podłączenie przewodu UTP 368	szt. szt.	 368.000	
				RAZEM	368.000
23	KNR AT-14 d.20104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
24	KNR AT-14 d.20111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 184	pomiar pomiar	 184.000	
				RAZEM	184.000
25	ZN-96 TP d.2S.A.-039/T 090'08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych 24	odc. odc.	 24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	993.7200	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cokół szafy wys. 120mm	szt	2.0000	0.00	
2.	Listwa zasilająca 19"/8 portowa z filtrem	szt	2.0000	0.00	
3.	Panel 24xRJ45 kat. 6, 1U bez modułów	szt	9.0000	0.00	
4.	Zaślepka RJ45	szt	36.0000	0.00	
5.	Patchcord SM/SC/PC-SC duplex, l=2m	szt	4.0000	0.00	
6.	Panel porządkujący 19"/1U	szt	1.0000	0.00	
7.	Puszka natynkowa 2-modułowa	szt	63.0000	0.00	
8.	Ramka dwumodułowa	szt	63.0000	0.00	
9.	Uchwyt dwumodułowy	szt	63.0000	0.00	
10.	Szafa dystrybucyjna 32U	szt	2.0000	0.00	
11.	Panel 4-wentyl. z termostatem	szt	2.0000	0.00	
12.	Moduł RJ45 kat. 6a UTP z osłoną przeciw kurzową	szt	184.0000	0.00	
13.	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat. 6a, UTP, l=0,6m	szt	85.0000	0.00	
14.	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat. 6a, UTP, l=1,5m	szt	85.0000	0.00	
15.	Panel porządkujący 19"/2U	szt	8.0000	0.00	
16.	Moduł RJ45 kat. 6a UTP	szt	184.0000	0.00	
17.	Oznaczniki kolorowe na kable krosowe (pakowane po 50szt)	kpl	6.0000	0.00	
18.	Uchwyt kablów 88x88mm(5szt)	kpl	8.0000	0.00	
19.	Zestaw montażowy do szafy (50xM6, podkładki, nakrętki)	kpl	2.0000	0.00	
20.	Panel światłowodowy 1U, 12xSC-PC jednomodowy	kpl	2.0000	0.00	
21.	Panel światłowodowy 1U, 24xSC-PC jednomodowy	kpl	1.0000	0.00	
22.	Uszczelnienie ogniowe EI120 przejść przez ściany koryt kablowych	kpl	1.0000	0.00	
23.	Adapter do modułów 2xRJ45	szt	92.0000	0.00	
24.	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6, LSZH	m	6708.0000	0.00	
25.	Kabel światłowodowy SC-SC 12J SM	m	280.8000	0.00	
26.	Korytka kablowe stalowe ocynkowane 35x30mm	m	210.0000	0.00	
27.	Korytka kablowe stalowe ocynkowane 50x42mm	m	130.0000	0.00	
28.	Korytka kablowe stalowe ocynkowane 150x50mm	m	70.0000	0.00	
29.	Konstrukcje wsporcze pod korytka kablowe	szt	340.0000	0.00	
30.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	126.0000	0.00	
31.	Kółki kotwiące	szt	680.0000	0.00	
32.	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