

Remont wybranych pomieszczeń WETI A PG - pom. 106 - elektryczne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont wybranych pomieszczeń budynku WETI A Politechniki Gdańskiej
ADRES INWESTYCJI : 80-233 Gdańsk - Wrzeszcz ul. G.Narutowicza 11/12
INWESTOR : WETI Politechnik Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-233 Gdańsk - Wrzeszcz ul. G.Narutowicza 11/12
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Konstantynowicz
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	kz	Z	RAZEM
1	Demontaże							
2	Montaże							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311000-0	Demontaże			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych zwieszakowych kołowych	kpl		
d.1	0501-05	6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 9	Demontaż istniejącego wyłącznika świecznikowego pt	kpl		
d.1	0401-07	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 9	Demontaż istniejącego gniazda telefonicznego z odłączeniem od istn obwodu	kpl		
d.1	0402-05	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 9	Demontaż istniejącego przewodowania dla istniejących gniazd wtykowych wraz z gniazdami wtykowymi	m		
d.1	0301-03	20	m	20.000	
	analogia			RAZEM	20.000
5	KNNR 9	Demontaż istniejącego przewodowania dla istniejących gniazd teleinformatycznych wraz z gniazdami teinformatycznymi	m		
d.1	0301-03	25	m	25.000	
	analogia			RAZEM	25.000
6	KNNR 9	Demontaż istniejącej nieczynnej instalacji alarmowej	m		
d.1	0301-03	30	m	30.000	
	analogia			RAZEM	30.000
7	Kalkulacja	Wykonanie odłączenia wszelkich instalacji wewnątrz pomieszczenia i odpowiednie odseparowanie od pozostałej czynnej instalacji czynnego budynku na czas remontu	szt		
d.1	własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45311000-0	Montaże			
8	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa biała 4x18W PPAR EVG	kpl.		
d.2	0502-04	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5	Montaż nowego przewodowania zasilania opraw oraz wyłącznika dla nowego układu załączeń oświetlenia przewodem YDYżo 3x1,5 mm ² 450/750V pt z istn zasilania	m		
d.2	0205-04	10	m	10.000	
	analogia			RAZEM	10.000
10	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
d.2	0301-12	33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
11	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
12	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	kpl		
d.2	0306-03	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe pojedyncze białe 16A/Z 230V	kpl		
d.2	0308-02	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż nowego gniazda telefonicznego RJ11 pt z podłączeniem do istniejącego obwodu	kpl		
d.2	0308-02	1	kpl	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
15	KNNR AT-14	Montaż switcha 8-portowego	kpl.		
d.2	0110-01	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe pojedyncze białe 16A/Z 230V w zestawie ZS	kpl		
d.2	0308-02	10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe pojedyncze czerwone dedyk 16A/Z 230V w zestawie ZS	kpl		
d.2	0308-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNNR 5 d.2 0308-01	Montaż gniazd teleinformatycznych FTP kat 6A w zespole ZS	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe YDYżo 3 x 2,5 mm ² 450/750V dla gniazd ogólnych w ZS z RO	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
20	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe YDYżo 3 x 2,5 mm ² 450/750V dla gniazd dedyk w ZS z RD	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody teleinformatyczne FTP kat 6A dla gniazd teleinformatycznych w ZS z szafy strukturalnej	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
22	KNNR 5 d.2 0404-01	Montaż z przyłączeniem nowej rozdzielnicy nt RO wyposażonej zgodnie z opisem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 0404-01	Montaż z przyłączeniem nowej rozdzielnicy nt RD wyposażonej zgodnie z opisem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		32	pomiar	32.000	
				RAZEM	32.000
25	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		9	prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		17	prób.	17.000	
				RAZEM	17.000
28	KNR 5-06 d.2 0703-05	Zarabianie i podłączanie końców kabli 4x2	końc.		
		12	końc.	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR AT-14 d.2 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	160.9397		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ksy-ma lny	Ra-ba t za-sto-so-wa-ny
1.	ramka podwójna biała	szt	5.0000		5.0000							
2.	ramka poczwórna biała	szt	5.0000		5.0000							
3.	oprawy świetłówe kaseton nt biały 4x18W PPAR EVG	szt	4.0000		4.0000							
4.	świetłóki trójpasmowe 18W 830	szt	16.6400		16.6400							
5.	rozdzielnica RO wyposażona zgodnie z opisem PT	kpl	1.0000		1.0000							
6.	rozdzielnica RD wyposażona zgodnie z opisem PT	kpl	1.0000		1.0000							
7.	łączniki instalacyjne - wyłącznik świecznikowy pt biały	szt.	1.0200		1.0200							
8.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe - białe 16A/Z 230V	szt.	11.2200		11.2200							
9.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe - czerwone dedyk 16A/Z 230V	szt.	15.3000		15.3000							
10.	gniazda teleinformatyczne RJ45 FTP kat 6A	szt.	5.1000		5.1000							
11.	gniazda podtynkowe - telefoniczne RJ11	szt.	1.0200		1.0200							
12.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt.	33.6600		33.6600							
13.	Switch 8-portowy	kpl.	1.0000		1.0000							
14.	przewody kabelkowe - YDYżo 3 x 2,5 mm2 450/750V	m	109.2000		109.2000							
15.	przewody teleinformatyczne FTP kat 6A	m	78.0000		78.0000							
16.	przewody kabelkowe - YDYżo 3 x 1,5 mm2 450/750V	m	10.4000		10.4000							
17.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	3.5760		
RAZEM					

Słownie: