

Remont wybranych pomieszczeń WETI A PG - pom. 102 - 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	10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNNR 9	Demontaż istniejącego wyłącznika świecznikowego pt	kpl		
d.1	0401-07	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 9	Demontaż istniejącego gniazda telefonicznego	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 analogia	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 9	Demontaż istniejącego przewodowania dla istniejących gniazd teleinformatycznych wraz z gniazdami teinformatycznymi	m		
d.1	0301-03 analogia	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 9	Demontaż istniejącego przewodowania dla oświetlenia	m		
d.1	0301-03 analogia	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
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	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 9	Przełożenie istniejących przewodów instalacyjnych ze ściany do projektowanego korytka PCV nt z montażem korytka PCV	m		
d.2	0301-02 analogia	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 9	Przestawienie istniejącej szafy strukturalnej do nowej lokalizacji po sufitem	kpl		
d.2	0202-02 analogia	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Montaż nowego przewodowania zasilania opraw oraz wyłącznika dla nowego układu załączeń oświetlenia przewodem YDYzo 3x1,5 mm ² 450/750V pt z istn zasilania	m		
d.2	0205-04 analogia	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
12	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
d.2	0301-12	55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
13	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
14	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	kpl		
d.2	0306-03	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze białe 16A/Z 230V	kpl		
d.2	0308-02	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5	Montaż nowego gniazda telefonicznego RJ11 pt z podłączeniem do istniejącego obwodu	kpl		
d.2	0308-02 analogia	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze białe 16A/Z 230V w zestawie ZS 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze czerwone dedyk 16A/Z 230V w zestawie ZS 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNNR 5 d.2 0308-01	Montaż gniazd teleinformatycznych FTP kat 6A w zespole ZS 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNNR 5 d.2 0308-01	Montaż gniazd teleinformatycznych FTP kat 6A przy szafie strukturalnej 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 4-03 d.2 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach dla prowadzenia przewodów 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	Kalkulacja d.2	Demontaż i ponowny montaż płyt w suficie kasetonowym podwieszanym 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe YDYżo 3 x 2,5 mm ² 450/750V dla gniazd ogólnych w ZS z RO 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
24	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe YDYżo 3 x 2,5 mm ² 450/750V dla gniazd dedyk w ZS z RD 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
25	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody teleinformatyczne FTP kat 6A dla gniazd teleinformatycznych w ZS z szafy strukturalnej 360	m m	 360.000	
				RAZEM	360.000
26	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3 x 2,5 mm ² 450/750V dla gniazd ogólnych przy szafie strukt na korytkach i na drabinkach bez mocowania w strefie sufitu podwieszanego 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
27	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody teleinformatyczne FTP kat 6A dla gniazd teleinformatycznych przy szafie strukt na korytkach i na drabinkach bez mocowania w strefie sufitu podwieszanego 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
28	KNNR 5 d.2 0404-01	Montaż z przyłączeniem nowej rozdzielnic nt RO wyposażonej zgodnie z opisem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 0404-01	Montaż z przyłączeniem nowej rozdzielnic nt RD wyposażonej zgodnie z opisem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 0404-01	Montaż z przyłączeniem nowej rozdzielnic nt RN wyposażonej zgodnie z opisem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 32	pomiar pomiar	 32.000	
				RAZEM	32.000
32	KNNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 13-21 d.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 10	prób. prób.	 10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.2	1305-02	23	prób.	23.000	
				RAZEM	23.000
36	KNR 5-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli 4x2	końc.		
d.2	0703-05	44	końc.	44.000	
				RAZEM	44.000
37	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
d.2	0111-01	44	pomiar	44.000	
				RAZEM	44.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	313.8553		
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	6.0000		6.0000							
2.	ramka poczwórna biała	szt	6.0000		6.0000							
3.	oprawy świetłówe kaseton nt biały 4x18W PPAR EVG	szt	10.0000		10.0000							
4.	świetłóki trójpasmowe 18W 830	szt	41.6000		41.6000							
5.	Korytko PCV	m	2.0000		2.0000							
6.	rozdzielnica RO wyposażona zgodnie z opisem PT	kpl	1.0000		1.0000							
7.	rozdzielnica RD wyposażona zgodnie z opisem PT	kpl	1.0000		1.0000							
8.	rozdzielnica RN wyposażona zgodnie z opisem PT	kpl	1.0000		1.0000							
9.	łączniki instalacyjne - wyłącznik świecznikowy pt biały	szt.	1.0200		1.0200							
10.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe - białe 16A/Z 230V	szt.	15.3000		15.3000							
11.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe - czerwone dedyk 16A/Z 230V	szt.	18.3600		18.3600							
12.	gniazda teleinformatyczne RJ45 FTP kat 6A	szt.	22.4400		22.4400							
13.	gniazda podtynkowe - telefoniczne RJ11	szt.	1.0200		1.0200							
14.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt.	56.1000		56.1000							
15.	przewody kabelkowe - YDYżo 3 x 2,5 mm2 450/750V	m	228.8000		228.8000							
16.	przewody teleinformatyczne FTP kat 6A	m	499.2000		499.2000							
17.	przewody kabelkowe - YDYżo 3 x 1,5 mm2 450/750V	m	83.2000		83.2000							
18.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	13.1120		
RAZEM					

Słownie: