

## Remont wybranych pomieszczeń WETI A PG - pom. 603 - 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							
	<b>RAZEM netto</b>							
	VAT							
	<b>Razem brutto</b>							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Demontaże</b>			
1	KNNR 9	Demontaż istniejących gniazd instalacyjnych wtykowych	kpl		
d.1	0402-05	6	kpl	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	KNNR 9	Demontaż istniejących gniazd teleinformatycznych z istniejących lokalizacji	kpl		
d.1	0402-05	3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNNR 9	Demontaż istniejących gniazd telefonicznych z istniejących lokalizacji	kpl		
d.1	0402-05	3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNNR 9	Demontaż istniejącego przewodowania wraz z listwą dla istniejących gniazd teleinformatycznych z istniejącego podłoża	m		
d.1	0301-03 analogia	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
5	KNNR 9	Demontaż istniejącego przewodowania wraz z listwą dla istniejących gniazd wtykowych 230V z istniejącego podłoża	m		
d.1	0301-03 analogia	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
6	KNNR 9	Demontaż istniejącego przewodowania dla istniejących gniazd telefonicznych z istniejącego podłoża	m		
d.1	0301-03 analogia	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Montaże</b>			
8	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
d.2	0301-12	33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
9	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
10	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze białe 16A/Z 230V	kpl		
d.2	0308-02	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze białe 16A/Z 230V w zestawie ZS	kpl		
d.2	0308-02	8	kpl	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze czerwone dedyk 16A/Z 230V w zestawie ZS	kpl		
d.2	0308-02	12	kpl	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13	KNNR 5	Montaż gniazd teleinformatycznych FTP kat 6A w zespole ZS	kpl		
d.2	0308-01	12	kpl	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14	KNNR 5	Montaż gniazd telefonicznych w zespole ZS	kpl		
d.2	0308-01	4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach dla prowadzenia przewodów	otw.		
d.2	1004-01	3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	Kalkulacja	Demontaż i ponowny montaż płyt w suficie kasetonowym podwieszanym	m		
d.2		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYżo 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> 450/750V dla gniazd ogólnych w ZS	m		
d.2	0205-04	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe YDYżo 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> 450/750V dla gniazd dedyk w ZS	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
19	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody teleinformatyczne FTP kat 6A dla gniazd teleinformatycznych w ZS	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody telefoniczne YTKSY 4x2x0,5 dla gniazd telefonicznych w ZS	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> 450/750V dla gniazd ogólnych w ZS na korytkach i na drabinkach bez mocowania w strefie sufitu podwieszane- go	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> 450/750V dla gniazd dedyk w ZS na korytkach i na drabinkach bez mocowania w strefie sufitu podwieszanego	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody teleinformatyczne FTP kat 6A dla gniazd teleinformatycznych w ZS na korytkach i na drabinkach bez mocowania w strefie sufitu podwieszane- go	m		
		380	m	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody telefoniczne YTKSY 4 x 2 x0,5 dla gniazd telefonicznych w ZS na korytkach i na drabinkach bez mocowania w strefie sufitu podwieszanego	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
25	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		15	prób.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
28	KNR 5-06 d.2 0703-05	Zarabianie i podłączanie końców kabli 4x2	końc.		
		24	końc.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
29	KNR AT-14 d.2 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		24	pomiar	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	171.3691		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ksy- ma l ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	ramka podwójna biała	szt	4.0000		4.0000							
2.	ramka poczwórna biała	szt	2.0000		2.0000							
3.	ramka pojedyncza biała	szt	4.0000		4.0000							
4.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe - białe 16A/Z 230V	szt.	9.1800		9.1800							
5.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe - czerwone dedyk 16A/Z 230V	szt.	12.2400		12.2400							
6.	gniazda telefoniczne RJ11 pt	szt.	4.0800		4.0800							
7.	gniazda teleinformatyczne RJ45 FTP kat 6A	szt.	12.2400		12.2400							
8.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt.	33.6600		33.6600							
9.	przewody kabelkowe - YTYSY 4 x 2 x 0,5 mm2	m	166.400 0		166.4000							
10.	przewody kabelkowe - YDYżo 3 x 2,5 mm2 450/750V	m	280.800 0		280.8000							
11.	przewody teleinformatyczne FTP kat 6A	m	520.000 0		520.0000							
12.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	7.1520		
RAZEM					

Słownie: