

## Remont wybranych pomieszczeń WETI A PG - pom. 636 - 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 opraw oświetleniowych świetłówkowych nt	kpl		
d.1	0501-06	8	kpl	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNNR 9	Demontaż istniejącego wyłącznika świecznikowego pt	kpl		
d.1	0401-07	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 9	Demontaż istniejącego przewodowania dla istniejących gniazd wtykowych wraz z gniazdami wtykowymi	m		
d.1	0301-03 analogia	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
4	KNNR 9	Demontaż istniejącego przewodowania dla istniejących gniazd teleinformatycznych wraz z gniazdami teinformatycznymi	m		
d.1	0301-03 analogia	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
5	KNNR 9	Demontaż istniejącej tablicy rozdzielczej	szt		
d.1	0201-05	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	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>			
7	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa biała 4x18W PPAR EVG	kpl.		
d.2	0502-04	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
d.2	0301-12	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	kpl		
d.2	0306-03	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	kpl		
d.2	0308-02	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze białe 16A/Z 230V w zestawie ZS	kpl		
d.2	0308-02	4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	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	6	kpl	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNNR 5	Montaż gniazd teleinformatycznych FTP kat 6A 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	2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</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	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYżo 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> 450/750V dla gniazd dedyk w ZS	m		
d.2	0205-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody teleinformatyczne FTP kat 6A dla gniazd teleinformatycznych w ZS	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
20	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 podwieszanego	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	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		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	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 podwieszanego	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0404-01	Montaż z przyłączeniem nowej rozdzielnicy nt zgodnie z opisem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28	KNR 5-06 d.2 0703-05	Zarabianie i podłączanie końców kabli 4x2	końc.		
		12	końc.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
29	KNR AT-14 d.2 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	82.9992		
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	2.0000		2.0000							
2.	ramka poczwórna biała	szt	4.0000		4.0000							
3.	oprawy świetłówek kaseton nt biały 4x18W PPAR EVG	szt	4.0000		4.0000							
4.	światłówki trójpaśmowe 18W 830	szt	16.6400		16.6400							
5.	rozdzielnica nt 1x8mod wyposażona zgodnie z opisem PT	kpl	1.0000		1.0000							
6.	łączniki instalacyjne - wyłącznik świecznikowy pt biały	szt.	1.0200		1.0200							
7.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe - białe 16A/Z 230V	szt.	5.1000		5.1000							
8.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe - czerwone dedyk 16A/Z 230V	szt.	6.1200		6.1200							
9.	gniazda teleinformatyczne RJ45 FTP kat 6A	szt.	4.0800		4.0800							
10.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt.	12.2400		12.2400							
11.	przewody kabelkowe - YDYżo 3 x 2,5 mm2 450/750V	m	31.2000		31.2000							
12.	przewody teleinformatyczne FTP kat 6A	m	124.8000		124.8000							
13.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

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

Słownie: