

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

NAZWA INWESTYCJI : Wielkopolskie Centrum Zaawansowanych Technologii - Kampus Morasko  
ADRES INWESTYCJI : ul. Umultowska 85, 61-614 Poznań  
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza  
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Górnik  
DATA OPRACOWANIA : 22.06.2016

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II Kwartał 2016 Sekocenbud

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.06.2016

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>WCZT_Wykonanie połączeń funkcjonalnych pomiędzy centralami wentylacyjnymi A2NW-1 i A2NW3 - elektryka</b>			
1	Instalacja zasilająca	1	6
2	Pomiary elektryczne	7	9

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>WCZT Wykonanie połączeń funkcjonalnych pomiędzy centralami wentylacyjnymi A2NW-1 i A2NW3 - elektryka</b>					
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja zasilająca</b>			
1	KNR 5-14	Montaż odłączników mocy z bezpiecznikami o masie do 100 kg na konstrukcji	szt.		
d.1	0403-04	gotowej			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 5-14	Montaż 3-biegunowych odłączników o masie do 50 kg na konstrukcji gotowej	szt.		
d.1	0402-01				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 10 mm <sup>2</sup> od listew zaciskowych w	kpl.		
d.1	0907-04	puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.			
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNR 4-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod	pod-łącz.		
d.1	0901-04	zaciski lub śruby	pod-łącz.		
		5	pod-łącz.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR 4-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod	pod-łącz.		
d.1	0901-05	zaciski lub śruby	pod-łącz.		
		5	pod-łącz.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNR 5-08	Przewód zasilający YKY5x35 w korytku kablowym	m		
d.1	0212-03				
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Pomiary elektryczne</b>			
7	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-02				
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.2	1302-04				
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar	pomiar		
d.2	1303-03	pierwszy)			
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	16.5528		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	rozłącznik bezpiecznikowy LTS-160A	szt.	1.0000		1.0000							
2.	wkładki bezpiecznikowe 125A	szt.	3.0000		3.0000							
3.	rozłącznik bezpiecznikowy Z-SLS/3 63A	szt.	1.0000		1.0000							
4.	wkładki bezpiecznikowe 35A	szt.	3.0000		3.0000							
5.	kabel YKY5x35	m	20.8000		20.8000							
6.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1200		
2.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.2200		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: