



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA - JACEK BUŁAT

60-113 Poznań ul. Skalna 7 tel / fax +48 61 830 27 34 | biuro@bulat.com.pl

Zakład Pomiarów Elektrycznych, Konserwacji i Remontów Urządzeń

Kaplin 1, 64-400 Międzychód

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214400-4 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont Wydziału Pedagogiczno-Artystycznego UAM w Kaliszu - Klatki Schodowe K4 i K5 i WLZ
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowy Świat 28-30, 62-800 Kalisz
INWESTOR : UNIWERSYTET im. ADAMA MICKIEWICZA w POZNANIU
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Niewiada
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Rozdzielnice							
2	Trasy kablowe							
3	Instalacja oświetleniowa							
4	Oprzewodowanie							
5	Instalacja gniazd wtyczkowych							
6	Pomiary							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
PRZEBUDOWA I REMONT WYDZIAŁU PEDAGOGICZNO-ARTYSTYCZNEGO UAM W KALISZU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
1		Rozdzielnice				
1 d.1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	0.700		
2 d.1	KNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - RH1-2	szt.	1.000		
3 d.1	KNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - RH1-1	szt.	1.000		
4 d.1	KNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	10.000		
5 d.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	18.000		
6 d.1	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.	20.000		
7 d.1	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)	szt.	10.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Trasy kablowe				
8 d.2	kalk. własna	Wykonanie przekuć w ścianach i stropach dla korytek kablowych	kpl.	14.000		
9 d.2	KNR 4-03 1006- 16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. do 25 mm	otw.	12.000		
10 d.2	KNR 5-08 0803- 02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głą- bokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.	150.000		
11 d.2	KNR 5-08 0702- 04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 1kg na stropie (2 mocowania) - co 1,5m	szt.	75.000		
12 d.2	KNNR 5 1105- 08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do goto- wych otworów - korytka 200H60	m	89.000		
13 d.2	KNNR 5 1105- 08	Korytka o szerokości do 600 mm przykręcane do goto- wych otworów - korytka 600H60	m	27.000		
14 d.2	kalk. własna	Wykonania uszczelnień p.poż. - przyjęto wykonanie 10m2 uszczelnień	m ²	0.500		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Instalacja oświetleniowa				
15 d.3	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	45.000		
16 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - nastropowe - oprawa SYSTEM 6000 LED 2015 54W	kpl.	14.000		
17 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - nastropowe - oprawa SYSTEM 4000 DMPR LED 2035 43W	kpl.	1.000		
18 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - nastropowe - oprawa SYSTEM 4000 DMPR LED 1535 32W	kpl.	5.000		
19 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa REGLUX LED 40W	kpl.	2.000		
20 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa QUASAR 30 T 23W	kpl.	2.000		
21 d.3	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane - oprawa SYSTEM 6000 BIS LED 2015 54W	kpl.	2.000		
22 d.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa awaryjna VERSO VDD	kpl.	1.000		
23 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna VERSO VDN	kpl.	14.000		
24 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna MONITOR 1 LED IP40	kpl.	2.000		
25 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna MONITOR 2 LED IP40	kpl.	1.000		
26 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna MONITOR LED HO niskie temp	kpl.	2.000		
27 d.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	14.000		
28 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	14.000		
29 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2.000		
30 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	10.000		
31 d.3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Oprzewodowanie				
32 d.4	KNR 5-08 0803-01 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm wrac z mocowaniem kołków szybkiego montażu.	szt.	1215.000		
33 d.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	210.000		
34 d.4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	10.500		
35 d.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	210.000		
36 d.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 2x1, 5mm ²	m	75.000		
37 d.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x1, 5mm ²	m	280.000		
38 d.4	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x2, 5mm ²	m	50.000		
39 d.4	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie RH1-1 i RH1-2 (YDYżo 5x10mm ²)	m	157.000		
40 d.4	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie RKH1 (YLYżo 5x16mm ²)	m	91.000		
41 d.4		Przełożenie i odtworzenie istniejących obwodów	kpl	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Instalacja gniazd wtyczkowych				
42 d.5	KNR 5-08 0301- 20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na za- prawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	7.000		
43 d.5	KNR 5-08 0302- 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	7.000		
44 d.5	KNR 5-08 0309- 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pod- tynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	7.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Pomiary				
45 d.6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	7.000		
46 d.6	KNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	6.000		
47 d.6	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	7.000		
48 d.6	KNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	3.000		
49 d.6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	2.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: