

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali nr 311 w budynku C
ADRES INWESTYCJI : Poznań, Szamarzewskiego 89
INWESTOR : Uniwersytet im. A. Mickiewicza
ADRES INWESTORA : Poznań ul. Wieniawskiego 1
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (Instalacje elektryczne-
)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Karol Walczak
(Instalacje elektryczne-
)
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2019

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
1.1		Instalacja oświetleniowa i gniazd ogólnych						
1	KNNR 5 1209-d. 0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 3 otw.	otw.					
1.1								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,725=0,73 r-g/otw.	r-g	2,19				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5 1207-d. 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 120 m	m					
1.1								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0798=0,08 r-g/m	r-g	9,60				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5 0205-d. 01	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 150 m	m					
1.1								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0546=0,05 r-g/m	r-g	7,50				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 1,04 m/m	m	156,00				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5 0205-d. 01	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 200 m	m					
1.1								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0546=0,05 r-g/m	r-g	10,00				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 1,04 m/m	m	208,00				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 5-08 d. 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1.1								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) (0,0484=0,05)*0,955=0,05 r-g/szt.	r-g	0,25				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5 0302-d. 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 10 szt.	szt.					
1.1								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,084=0,08 r-g/szt.	r-g	0,80				
2*		-- M -- Puszka z tworz.p/t okragla koncowa, PK-60 1,02 szt/szt.	szt	10,20				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d. 03 1.1	KNNR 5 0306-	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,189=0,19 r-g/szt.	r-g	0,38				
2*		-- M -- Łącznik świecznikowy 16AX, 250V~, system ramkowy VENA prod. KOS 1,02 szt./szt.	szt.	2,04				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d. 03 1.1	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,341=0,34 r-g/szt.	r-g	2,72				
2*		-- M -- Gniazdo podwójne 2x2P+Z, 16A, 250V, VENA prod. KOS 1,02 szt./szt.	szt	8,16				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d. 02 1.1	KNNR 5 0501-	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - LED 2x54 W obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,03 r-g/kpl.	r-g	8,24				
2*		-- M -- oprawy świetłówek MATRIX N LED 28W Luxiona 1 szt./kpl.	szt.	8,00				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja oświetleniowa i gniazd ogólnych			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Pomiary						
10 d. 01 1.2	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 2 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,3 r-g/pomiar	r-g	2,60				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d. 05 1.2	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,5 r-g/szt.	r-g	0,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d. 06 1.2	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar) obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,28 r-g/szt.	r-g	2,24				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d. 01 1.2	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1 prób.	prób .					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,33 r-g/prób.	r-g	0,33				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d. 02 1.2	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 1 prób.	prób .					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,27 r-g/prób.	r-g	0,27				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d. wycena indywidualna 1.2		Pomiar natężenia oświetlenia ogólnego oraz awaryjnego w remontowanych pomieszczeniach obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

					Pomiary
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
					OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Demontaże						
16		Demontaż istniejących nieczynnych instalacji elektrycznych i teletechnicznych	kpl.					
d.2	wycena indywidualna	obmiar = 1 kpl.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

					Demontaże
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

					CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	47,62		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Gniazdo podwójne 2x2P+Z, 16A, 250V, VENA prod. KOS	szt	8,16		
2.	Łącznik świecznikowy 16AX, 250V~, system ramkowy VENA prod. KOS	szt.	2,04		
3.	oprawy świetlówkowe MATRIX N LED 28W Luxiona	szt.	8,00		
4.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	156,00		
5.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	208,00		
6.	Puszka z tworz.p/t okragla koncowa, PK-60	szt	10,20		
7.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: