
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Renowacja i wystrój głównych wnętrz w zabytkowym budynku UAM Collegium Miaus - Kontynuacja korytarz przy klatce schodowej K5

ADRES INWESTYCJI : ul. Fredry 10 , 61-701 Poznań

INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1 , 61-712 Poznań

BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 29 kwiecień 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29 kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Instalacja Elektryczna						
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm obmiar = 5.00 otw.	otw.					
d.1	1003-12							
1*		-- R -- Robocizna 0.8264=0.83r-g/otw.	r-g	4.15				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5	Rozbudowa rozdzielni oświetlenia w portierni głównej obmiar = 1.00 kpl	kpl					
d.1	0405-01	analogia						
1*		-- R -- Robocizna 1.81r-g/kpl	r-g	1.81				
2*		-- M -- Tablica Rozdzielcza Oświetlenia - Rozbudowa 1szt./kpl	szt.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 50.00 m	m					
d.1	1001-05							
1*		-- R -- Robocizna 0.159=0.16r-g/m	r-g	8.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 50.00 m	m					
d.1	1012-02							
1*		-- R -- Robocizna 0.0525=0.05r-g/m	r-g	2.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany obmiar = 3.00 szt.	szt.					
d.1	0301-02							
1*		-- R -- Robocizna 0.109=0.11r-g/szt.	r-g	0.33				
2*		-- M -- Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2szt/szt.	szt	6.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 3.00 szt.	szt.					
d.1	0302-01							
1*		-- R -- Robocizna 0.084=0.08r-g/szt.	r-g	0.24				
2*		-- M -- Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60 1.02szt/szt.	szt	3.06				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5	Gniazdo 2x2P+Z IP20	szt.					
d.1	0308-03	obmiar = 3.00 szt.						
1*		-- R -- Robocizna 0.341=0.34r-g/szt.	r-g	1.02				
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z IP20	szt	3.06				
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5	Zmiana umiejscowienia opraw oświetlenia	kpl.					
d.1	0501-01	ogólnego						
	analogia	obmiar = 1.00 kpl.						
1*		-- R -- Robocizna 2.45r-g/kpl.	r-g	2.45				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5	Montaż opraw zwieszanych	kpl.					
d.1	0501-01	obmiar = 5.00 kpl.						
1*		-- R -- Robocizna 2.45r-g/kpl.	r-g	12.25				
2*		-- M -- Oprawa zwieszana z jednym źródłem światła wg projektu P. Janiszewskiego - kompletna 1szt./kpl.	szt.	5.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5	Montaż opraw awaryjnych i ewakuacyjnych	kpl.					
d.1	0502-02	obmiar = 5.00 kpl.						
1*		-- R -- Robocizna 1.65r-g/kpl.	r-g	8.25				
2*		-- M -- Oprawa awaryjna typu Lovato LVNC SA, 3W, 3h prod. Awex 3szt	szt	3.00				
3*		Oprawa ewakuacyjna typu Tiger LED, 3,2W, 3h prod. Awex 3szt	szt	3.00				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5	Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V	m					
d.1	0205-01	obmiar = 200.00 m						
1*		-- R -- Robocizna 0.0546=0.05r-g/m	r-g	10.00				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V	m	208.00				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 5	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m					
d.1	0205-01	obmiar = 200.00 m						
1*		-- R -- Robocizna 0.0546=0.05r-g/m	r-g	10.00				
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	208.00				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po-					
d.1	1303-01	obmiar = 1.00 pomiar	miar					
1*		-- R -- Robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.63				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po-					
d.1	1303-02	obmiar = 1.00 pomiar	miar					
1*		-- R -- Robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	0.42				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero-	szt.					
d.1	1304-05	wania (pierwszy pomiar)						
		obmiar = 1.00 szt.						
1*		-- R -- Robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero-	szt.					
d.1	1304-06	wania (każdy następny pomiar)						
		obmiar = 2.00 szt.						
1*		-- R -- Robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.56				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	pró					
d.1	1305-01	obmiar = 1.00 prób.	b.					
1*		-- R -- Robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.33				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1	kalk. własna	Modernizacja instalacji strukturalnej w korytarzu - demontaż koryt z wymienianych drzwi, zabezpieczenie okablowania, ułożenie okablowania podtyrkowo lub w nowych korytach (do ustalenia z Użytkownikiem na etapie wykonania) obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja Elektryczna

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacja PPOż.						
19	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.					
d.2	1003-12	obmiar = 10.00 otw.						
1*		-- R -- Robocizna 0.8264=0.83r-g/otw.	r-g	8.30				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m					
d.2	1001-05	obmiar = 50.00 m						
1*		-- R -- Robocizna 0.159=0.16r-g/m	r-g	8.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m					
d.2	1012-02	obmiar = 50.00 m						
1*		-- R -- Robocizna 0.0525=0.05r-g/m	r-g	2.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m					
d.2	0210-01	obmiar = 200.00 m						
1*		-- R -- Robocizna 0.0546=0.05r-g/m	r-g	10.00				
2*		-- M -- Przewód HDGs 2x1,5 1.04m/m	m	208.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m					
d.2	0210-01	obmiar = 200.00 m						
1*		-- R -- Robocizna 0.0546=0.05r-g/m	r-g	10.00				
2*		-- M -- Przewód YnTKSY 1x2x0,8 1.04m/m	m	208.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.					
d.2	0401-01	obmiar = 4.00 szt.						
1*		-- R -- Robocizna 1.55r-g/szt.	r-g	6.20				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Czujka optyczna dymu O 400 LSN 1szt/szt.	szt	4.00				
3*		Gniazdo czujki MS 400 1szt/szt.	szt	4.00				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR AL-01 d.2 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.6r-g/szt.	r-g	0.60				
2*		-- M -- Ręczny ostrzegacz pożarowy DM 210 LSN 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR AL-01 d.2 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrz- nego lub zewnętrznego obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.87r-g/szt.	r-g	1.87				
2*		-- M -- Sygnalizator akustyczny, czerwony, IP56, BOSCH SG200 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		Moduł sterujący do sygnalizatorów PLM-420- NAC-S, 3A/24VDC 1szt/szt.	szt	1.00				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR AL-01 d.2 0105-02 analogia	Montaż modułu rozszerzającego obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.77r-g/szt.	r-g	0.77				
2*		-- M -- Moduł MSL-2M 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR AL-01 d.2 0105-01 analogia	Montaż modułu pętli dozoru centrali alarmo- wej (SAP) obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.65r-g/szt.	r-g	0.65				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR AL-01 d.2 0604-08 analogia	Praca próbna i testowanie systemu alarmowe- go do 1024 elementów liniowych obmiar = 1.00 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 32r-g/szt	r-g	32.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	d.2 kalk. własna	Szkolenie obsługi obmiar = 1.00 odc.	odc.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	d.2 kalk. własna	Podłączenie systemu sygn. pożaru do komputera systemu wizualizacji obmiar = 1.00 odc.	odc.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja PPoż.

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Instalacja Elektryczna								
2	Instalacja PPoż.								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Czujka optyczna dymu O 400 LSN	szt	4.00		4.00			
2.	Gniazdo 2x2P+Z IP20	szt	3.06		3.06			
3.	Gniazdo czujki MS 400	szt	4.00		4.00			
4.	Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	6.00		6.00			
5.	Moduł MSL-2M	szt	1.00		1.00			
6.	Moduł sterujący do sygnalizatorów PLM-420-NAC-S, 3A/24VDC	szt	1.00		1.00			
7.	Oprawa awaryjna typu Lovato LVNC SA, 3W, 3h prod. Awex	szt	3.00		3.00			
8.	Oprawa ewakuacyjna typu Tiger LED, 3,2W, 3h prod. Awex	szt	3.00		3.00			
9.	Oprawa zwieszana z jednym źródłem światła wg projektu P. Janiszewskiego - kompletna	szt.	5.00		5.00			
10.	Przewód HDGs 2x1,5	m	208.00		208.00			
11.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	208.00		208.00			
12.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V	m	208.00		208.00			
13.	Przewód YnTKSY 1x2x0,8	m	208.00		208.00			
14.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	3.06		3.06			
15.	Ręczny ostrzegacz pożarowy DM 210 LSN	szt	1.00		1.00			
16.	Sygnalizator akustyczny, czerwony, IP56, BOSCH SG200	szt	1.00		1.00			
17.	Tablica Rozdzielcza Oświetlenia - Rozbudowa	szt.	1.00		1.00			
18.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: