

## PRZEDMIAR


NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w budynku Collegium Minus UAM  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań  
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań  
BRANŻA : Elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : 05.06.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.06.2019

Data zatwierdzenia

Z-ca Kierownika  
Działu Technicznego  
  
mgr inż. Elżbieta Góra

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Pomieszczenie Kuchni				
1.1	Instalacja oświetleniowa				
1.2	Instalacja gniazd wtykowych				
1.3	Pomiary				
2	Pomieszczenia Łazienek				
2.1	Instalacja oświetleniowa				
2.2	Instalacja gniazd wtykowych				
2.3	Pomiary				
3	Pomieszczenie nr 204				
3.1	Montaż kaset podłogowych				
3.2	Pomiary				
4	Demontaże				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Pomieszczenie Kuchni</b>			
1.1		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
1	KNNR 5 d.1. 0405-01 1 analogia	Rozbudowa rozdzielnic oddziałowej o dodatkowe zabezpieczenia obwodów oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNNR 5 d.1. 1209-10 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
3	KNNR 5 d.1. 1207-03 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
4	KNNR 5 d.1. 0102-04 1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
5	KNNR 5 d.1. 0204-03 1	Przewody kabelkowe YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
6	KNNR 5 d.1. 1208-01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
7	KNR 5-08 d.1. 0802-01 1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNNR 5 d.1. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNNR 5 d.1. 0302-06 1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNNR 5 d.1. 0307-02 1	Łączniki instalacyjne brygoszczelne świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNNR 5 d.1. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Montaż wypustu wraz z zasilaczem dla listew LED	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		<b>Instalacja gniazd wtykowych</b>			
13	KNNR 5 d.1. 0405-01 2 analogia	Rozbudowa rozdzielnic oddziałowej o dodatkowe zabezpieczenia gniazd wtykowych 230V, urządzeń technologicznych, itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNNR 5 d.1. 1209-10 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1.	1207-03				
2		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
16	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1.	0102-04				
2		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym	m		
d.1.	0204-03				
2		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
18	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.	1208-01				
2		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
19	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.1.	0802-01				
2		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
20	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01				
2		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
21	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1.	0302-06				
2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	0308-03				
2		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
23	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	0308-03				
2		Podgrzewacz wody			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		<b>Pomiary</b>			
24	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
3		5	pomiar	5,00	
				RAZEM	5,00
25	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-05				
3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-06				
3		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
27	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.	1305-01				
3		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1.	1305-02				
3		2	prób.	2,00	
				RAZEM	2,00
2		<b>Pomieszczenia Łazienek</b>			
2.1		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 d.2. 0405-01 1 analogia	Rozbudowa rozdzielnic oddziałowej o dodatkowe zabezpieczenia obwodów oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNNR 5 d.2. 1209-10 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5,00	
				RAZEM	5,00
31	KNNR 5 d.2. 1207-03 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
32	KNNR 5 d.2. 0102-04 1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
33	KNNR 5 d.2. 0204-03 1	Przewody kabelkowe YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
34	KNNR 5 d.2. 1208-01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
35	KNR 5-08 d.2. 0802-01 1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
36	KNNR 5 d.2. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37	KNNR 5 d.2. 0302-06 1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38	KNNR 5 d.2. 0307-02 1	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39	KNNR 5 d.2. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.2		<b>Instalacja gniazd wtykowych</b>			
40	KNNR 5 d.2. 0405-01 2 analogia	Rozbudowa rozdzielnic oddziałowej o dodatkowe zabezpieczenia gniazd wtykowych 230V, urządzeń technologicznych, itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNNR 5 d.2. 1209-10 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5,00	
				RAZEM	5,00
42	KNNR 5 d.2. 1207-03 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
43	KNNR 5 d.2. 0102-04 2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		50	m	50,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,00
44	KNNR 5 d.2. 0204-03 2	Przewody kabelkowe YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
45	KNNR 5 d.2. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
46	KNR 5-08 d.2. 0802-01 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
47	KNNR 5 d.2. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
48	KNNR 5 d.2. 0302-06 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
49	KNNR 5 d.2. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Gniazda w toaletach	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
50	KNNR 5 d.2. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Podgrzewacz wody	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.3		<b>Pomiary</b>			
51	KNNR 5 d.2. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,00	
				RAZEM	6,00
52	KNNR 5 d.2. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNNR 5 d.2. 1304-06 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
54	KNNR 5 d.2. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		<b>Pomieszczenie nr 204</b>			
3.1		<b>Montaż kaset podłogowych</b>			
55	KNNR 5 d.3. 0209-04 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 25*2	m		
			m	50,00	
				RAZEM	50,00
56	KNR AT-17 d.3. 0101-01 1 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową (pod kasety podłogowe)	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
57	KNR AT-17 d.3. 0104-04 1 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka (pod kasety podłogowe)	kpl.		
		4	kpl.	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
58 d.3. 1	KNR AT-21 0106-02 analogia	Wycinanie otworów pod kasety podłogowe	otwór		
		4	otwór	4,00	
				RAZEM	4,00
59 d.3. 1	KNR 5 0111-05	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże betonowe	m		
		25*2	m	50,00	
				RAZEM	50,00
60 d.3. 1	KNR AT-21 0108-02 analogia	Montaż kompletnych kaset podłogowych w posadzce	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
61 d.3. 1	kalk. własna	Przerobienie instalacji strukturalnej w pomieszczeniu: - przedłużenie istniejącego okablowania - przeniesienie instalacji gniazd RJ45 z puszek natynkowych do kaset podłogowych - wykonanie niezbędnych pomiarów pomontażowych Komplet prac wraz ze wszystkimi materiałami.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		<b>Pomiary</b>			
62 d.3. 2	KNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
63 d.3. 2	KNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
64 d.3. 2	KNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
65 d.3. 2	KNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4,00	
				RAZEM	4,00
4		<b>Demontaże</b>			
66 d.4		Koszt demontażu istniejących instalacji elektrycznych -przyjęto 10% r.g. robót montażowych	r-g		
		20	r-g	20,00	
				RAZEM	20,00