
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczeń nr 67, 68, 77 oraz aneksu kuchennego w budynku AB
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Szamarzewskiego 89
INWESTOR : Uniwersytet im. A. Mickiewicza
ADRES INWESTORA : Poznań ul. Wieniawskiego 1
BRANŻA : Instalacje elektryczne
DATA OPRACOWANIA : 19 czerwiec 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19 czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont pomieszczenia sali komputerowa			
1.1		Instalacje elektryczne i teletechniczne			
1.1.1		Tablice rozdzielcze, trasy kablowe, WLZ			
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcza R2	szt.		
d.1.	0404-03				
1.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 5	Gniazdo bezpiecznikowe D02 35A w rozdzielnicach R1	szt.		
d.1.	0407-04				
1.1	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1.	0102-04				
1.1		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 5x6mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1.	0205-06				
1.1		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-0602				
1.1		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
6	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
d.1.	0110-05				
1.1		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
1.1.2		Instalacja oświetlenowa i gniazd ogólnych			
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-0601				
1.2		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1207-01				
1.2		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
9	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
d.1.	1207-13				
1.2		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
10	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1.	0101-03				
1.2		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.	1208-01				
1.2		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-01				
1.2		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-01				
1.2		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
14	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.1.	0802-01				
1.2		20	szt.	20.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.00
15	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01				
1.2		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
16	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1.	0302-06				
1.2		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
17	KNNR 5	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-04				
1.2		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
18	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.	0308-03				
1.2		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
19	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.	0308-03				
1.2	analogia	33	szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
20	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie -puszka podłogowa 18mod	szt.		
d.1.	0405-01				
1.2		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
21	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane -LED 5200LM, 600x600, 840	kpl.		
d.1.	0502-04				
1.2		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
22	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.1.	0111-04				
1.2		27	m	27.00	
				RAZEM	27.00
1.1.		Instalacja strukturalna			
3					
23	KNNR 5	Wykonanie instalacji strukturalnej -część pasywna (trasowanie, okablowanie, koryta, gniazda, wyposażenie szaf). Komplet prac z załączonym zestawieniem.	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna				
1.3		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.		Demontaże			
4					
24	KNNR 5	Demontaż istniejących nieczynnych instalacji elektrycznych i teletechnicznych	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna				
1.4		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.		Pomiary			
5					
25	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
1.5		9	pomiar	9.00	
				RAZEM	9.00
26	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-02				
1.5		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-05				
1.5		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-06				
1.5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		46	szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
29	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.	1305-01				
1.5		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1.	1305-02				
1.5		8	prób.	8.00	
				RAZEM	8.00
31		Pomiar natężenia oświetlenia ogólnego w remontowanych pomieszczeniach	kpl		
d.1.	wycena indy-				
1.5	widualna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Remont pomieszczenia aneksu kuchennego			
2.1		Tablice rozdzielcze, trasy kablowe, WLZ -rozbudowa rozdzielnic R1			
32	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.	0407-03				
1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.	0407-01				
1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.2.	0102-04				
1		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
2.2		Instalacja oświetlenowa i gniazd ogólnych			
35	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2.	1209-0601				
2		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
36	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2.	1207-01				
2		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
37	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2.	1208-01				
2		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
38	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2.	0205-01				
2		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
39	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2.	0205-01				
2		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
40	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.2.	0802-01				
2		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
41	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2.	0302-01				
2		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
42	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.2.	0302-06				
2		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 5 d.2. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNNR 5 d.2. 0307-01 2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	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 ²	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
46	KNNR 5 d.2. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
47	KNNR 5 d.2. 0502-04 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane -LED 5200LM, 600x600, IP65, 840	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNNR 5 d.2. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED 1600LM IP20/65 840	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.3		Demontaże			
49	d.2. wycena indywidualna 3	Demontaż istniejących nieczynnych instalacji elektrycznych i teletechnicznych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4		Pomiary			
50	KNNR 5 d.2. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
51	KNNR 5 d.2. 1304-05 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNNR 5 d.2. 1304-06 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
53	KNNR 5 d.2. 1305-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNNR 5 d.2. 1305-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
55	d.2. wycena indywidualna 4	Pomiar natężenia oświetlenia ogólnego w remontowanych pomieszczeniach	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	60.19		
2.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	134.34		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	5.10		
2.	Gniazdo bezpiecznikowe na szynę 3P 35A D02 400V D02/E18 prod. HAGER	szt.	1.00		
3.	Gniazdo podwójne 2x2P+Z, 16A, 250V, VENA prod. KOS	szt	13.26		
4.	Gniazdo podwójne 2x2P+Z, 4mod, 250V, 077302 Mosaic prod. Legrand	szt	6.00		
5.	Gniazdo podwójne 2x2P+Z, 4mod, 250V, kodowane, 077322 Mosaic prod. Legrand	szt	27.00		
6.	Kołki uniwers. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt	253.80		
7.	końcówka listwy	szt	12.00		
8.	Listwa kablowa KIO45 100x50 z przegrodą separującą, pokrywą prod. Legrand	m	28.08		
9.	listwa zaciskowa	szt	12.24		
10.	Listwy kablowe typu LN o wym. 40x40 mm (nr 330090)	m	41.60		
11.	Łącznik	szt	27.20		
12.	Łącznik 1-bieg 16AX, 250V~, IP44, system ramkowy VENA prod. KOS	szt.	1.02		
13.	Łącznik listwy KIO	szt.	18.36		
14.	Łącznik schodowy 16AX, 250V~, system ramkowy VENA prod. KOS	szt.	6.12		
15.	Łącznik świecznikowy 16AX, 250V~, system ramkowy VENA prod. KOS	szt.	1.02		
16.	oprawy AGAT CLEAN LED 5200LM SHM E IP65 840 / 600X600 prod. LUXIONA	szt.	1.00		
17.	oprawy AGAT LED 5200LM MICRO-LINE E 840 / 600X600 prod. LUXIONA	szt.	6.00		
18.	oprawy BERYL LED O 5Y 1600LM ODB ALU E 34 IP20/65 840 prod. LUXIONA	szt.	6.00		
19.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	109.20		
20.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	436.80		
21.	Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ²	m	41.60		
22.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	12.24		
23.	puszka podłogowa kompletna, 18mod, 0896 11, pokrywa pod wykładzinę, kolor szary, rama do podłóg wylewanych 089631 prod. Legrand	szt.	5.00		
24.	Puszka z tworzyw. p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	28.56		
25.	Rura elektroinstalacyjna sztywna gładka RL 37 (320 N)	m	46.80		
26.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 32mm	m	14.56		
27.	tablice rozdzielcza R2	szt.	1.00		
28.	Wkładki topikowe D02 GL 35A	szt	3.00		
29.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A	szt	1.00		
30.	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A/0,03A AC	szt	3.00		
31.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt	18.45		
32.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: