

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont korytarza IIIpr, Dziekanaty, główna klatka schodowa w budynku D

ADRES INWESTYCJI : Poznań, Szamarzewskiego 89

INWESTOR : Uniwersytet im. A. Mickiewicza

ADRES INWESTORA : Poznań ul. Wieniawskiego 1

BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Karol Walczak

DATA OPRACOWANIA : 16 maj 2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16 maj 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Remont instalacji elektrycznej i teletechnicznej w korytarzu III ptr.</b>			
1.1		<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd ogólnych</b>			
1	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		4	otw.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1. 1207-01					
1		280	m	280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1. 1208-02					
1		280	m	280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 2x1mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1. 0205-01					
1		150	m	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
5	KNNR 9	Wymiana skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych TP3	szt.		
d.1. 0202-02					
1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1. 0205-01					
1		750	m	750.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.00</b>
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1. 0205-01					
1		750	m	750.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.00</b>
8	KNNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.1. 0802-01					
1		30	szt.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
9	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1. 0302-01					
1		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
10	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1. 0302-06					
1		22	szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
11	KNNR 5	Łącznik jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1. 0306-02					
1		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
12	KNNR 5	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1. 0306-04					
1		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
13	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 <sup>2</sup>	szt.		
d.1. 0308-03					
1		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
14	KNNR 5	Aparaty elektryczne -czujnik ruchu	szt.		
d.1. 0406-01					
1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED typ AL1	kpl.		
d.1. 0503-03					
1 analogia					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
16	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1.	0404-07				
1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED typ AL2	kpl.		
d.1.	0503-03				
1	analogia	6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (z modułem awaryjnym) - LED, 2h	kpl.		
d.1.	0502-02				
1		12	kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
19	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.1.	0111-04				
1		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
<b>2</b>	<b>Remont instalacji elektrycznej i teletechnicznej w korytarzu I ptr. Dziekanat</b>				
<b>2.1</b>	<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd ogólnych</b>				
20	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				
1		6	otw.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
21	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2.	1207-01				
1		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
22	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2.	1208-02				
1		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
23	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				
1		150	m	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
24	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				
1		70	m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
25	KNNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.2.	0802-01				
1		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
26	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2.	0302-01				
1		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
27	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.2.	0308-03				
1		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
28	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (z modułem awaryjnym) - LED, 2h	kpl.		
d.2.	0502-02				
1		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
29	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.2.	0111-04				
1		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
<b>3</b>	<b>Remont instalacji elektrycznej i teletechnicznej w klatka schodowa</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.1</b>		<b>Instalacja oświetlenowa i gniazd ogólnych</b>			
30 d.3. 1	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
31 d.3. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		150	m	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
32 d.3. 1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		150	m	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
33 d.3. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		200	m	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
34 d.3. 1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
35 d.3. 1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
36 d.3. 1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (z modułem awaryjnym) - LED, 3h	kpl.		
		17	kpl.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
<b>4</b>		<b>Pomiary</b>			
37 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
38 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
39 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
40 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
41 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		12	prób.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
42 d.4	wycena indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia ogólnego oraz awaryjnego w remontowanych pomieszczeniach	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>		<b>Demontaże</b>			
43 d.5	wycena indywidualna	Demontaż istniejących nieczynnych instalacji elektrycznych i teletechnicznych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6</b>		<b>Montaż trzymaczy drzwiowych -klatka schodowa</b>			
44 d.6	wycena indywidualna	Montaż trzymaczy drzwiowych w klatce schodowej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	303.15		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	czujnik ruchu	szt.	1.00		
2.	Gniazdo podwójne 2x2P+Z, 16A, 250V, VENA prod. KOS	szt.	10.20		
3.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt.	432.00		
4.	Listwa kablowa KIO45 100x50 z przegrodą separującą, pokrywą prod. Legrand'	m	83.20		
5.	listwa zaciskowa	szt.	6.12		
6.	Łącznik 1-bieg 10AX, 250V~, system ramkowy VENA prod. KOS	szt.	4.08		
7.	łącznik listwy KIO'	szt.	54.40		
8.	Łącznik schodowy 10AX, 250V~, system ramkowy VENA prod. KOS	szt.	4.08		
9.	narożnik wewnętrzny regulowany'	szt.	4.00		
10.	narożnik zewnętrzny regulowany'	szt.	4.00		
11.	obudowy blaszane 0,5m2	szt.	1.00		
12.	Oprawa awaryjna AW1	szt.	6.00		
13.	Oprawa awaryjna AW2	szt.	6.00		
14.	Oprawa awaryjna AW4	szt.	1.00		
15.	Oprawa awaryjna AW5	szt.	9.00		
16.	Oprawa awaryjna EW1	szt.	2.00		
17.	Oprawa awaryjna EW2	szt.	1.00		
18.	Oprawa awaryjna EW3	szt.	8.00		
19.	Oprawa awaryjna EW4	szt.	2.00		
20.	oprawa LED typ AL1	szt.	7.00		
21.	oprawa LED typ AL2	szt.	6.00		
22.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	1144.00		
23.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	852.80		
24.	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm2	m	156.00		
25.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt.	28.56		
26.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt.	12.24		
27.	tablice rozdzielcza TP3 (wg. schematu)	szt.	1.00		
28.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie: