

---

## Kosztorys

NAZWA INWESTYCJI: Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

ADRES INWESTYCJI: ul. Powstańców Wielkopolskich 16  
61-895 Poznań

NAZWA INWESTORA: Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

ADRES INWESTORA: Al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań

WYKONAWCA: CLAUDI

ADRES WYKONAWCY: UL. MILCZAŃSKA 12A/14  
61-131 POZNAŃ

BRANŻE: elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Damian Siebert

DATA OPRACOWANIA: 25.05.2023

---

### NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M 0% materiały wykonawcy  
0% (Liczone inaczej)

Koszty ogólne [Ko] 74%R+74%S

Zysk [Z] 12%R+12%S

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszcz one	Robocizn a	Materiały	Sprzęt	Ko	Z	Razem	Udział %
1	Instalacja oświetlenia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Rozdzielnice, włączniki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Trasy kablowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Uziom, odgrom, połączenia wyrównawcze	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Sufity podwieszane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie:      zero i 00/100 zł

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
1		Instalacja oświetlenia				0,00
1.1		oprawa typu A1 downlight PT LED3500-840 IP44 D250 26W z możliwością rozbudowy o moduł DALI				0,00
1 d.1.1	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.	341,00	0,00	0,00
2 d.1.1	KNR 5-08 0514-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 2x40W - przelotowych	szt.	341,00	0,00	0,00
Razem dział: oprawa typu A1 downlight PT LED3500-840 IP44 D250 26W z możliwością rozbudowy o moduł DALI						0,00
1.2		Łącznik 1-bieg. 10A 230V p/t				0,00
3 d.1.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	2,00	0,00	0,00
4 d.1.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	2,00	0,00	0,00
5 d.1.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wariant 1	szt.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: Łącznik 1-bieg. 10A 230V p/t						0,00
1.3		Łącznik 2-bieg. świecznikowy 10A 230V p/t				0,00
6 d.1.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	8,00	0,00	0,00
7 d.1.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	8,00	0,00	0,00
8 d.1.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	8,00	0,00	0,00
Razem dział: Łącznik 2-bieg. świecznikowy 10A 230V p/t						0,00
1.4		panel sterujący 1-przyciskowy				0,00
9 d.1.4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	2,00	0,00	0,00
10 d.1.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	2,00	0,00	0,00
11 d.1.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: panel sterujący 1-przyciskowy						0,00
1.5		panel sterujący 2-przyciskowy				0,00
12 d.1.5	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	3,00	0,00	0,00
13 d.1.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	3,00	0,00	0,00
14 d.1.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	3,00	0,00	0,00
Razem dział: panel sterujący 2-przyciskowy						0,00
1.6		panel sterujący 3-przyciskowy				0,00

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 d.1.6	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	1,00	0,00	0,00
16 d.1.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	1,00	0,00	0,00
17 d.1.6	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: panel sterujący 3-przyciskowy						0,00
1.7		kabel N2XH 3x1,5 0,6/1kV				0,00
18 d.1.7	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	4 000,00	0,00	0,00
Razem dział: kabel N2XH 3x1,5 0,6/1kV						0,00
1.8		kabel N2XH 2x1,5 0,6/1kV				0,00
19 d.1.8	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	3 500,00	0,00	0,00
Razem dział: kabel N2XH 2x1,5 0,6/1kV						0,00
1.9		przewód LiHH 2x1,5				0,00
20 d.1.9	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	300,00	0,00	0,00
Razem dział: przewód LiHH 2x1,5						0,00
1.10		Rura PCV fi 28				0,00
21 d.1.10	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m	2 000,00	0,00	0,00
22 d.1.10	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	2 000,00	0,00	0,00
Razem dział: Rura PCV fi 28						0,00
1.11		Pomiar natężenia oświetlenia				0,00
23 d.1.11	Analiza własna	pomiary natężenia oświetlenia	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Pomiar natężenia oświetlenia						0,00
1.12		demontaże, ponowny montaż, uruchomienie instalacji oświetlenia awaryjnego				0,00
24 d.1.12	Analiza własna	demontaże, ponowny montaż, uruchomienie instalacji oświetlenia awaryjnego	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: demontaże, ponowny montaż, uruchomienie instalacji oświetlenia awaryjnego						0,00
1.13		utyliczacja instalacji oświetlenia				0,00
25 d.1.13	Analiza własna	utyliczacja instalacji oświetlenia	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: utyliczacja instalacji oświetlenia						0,00
Razem dział: Instalacja oświetlenia						0,00
2		Rozdzielnice, wlvty				0,00
2.1		rozdzielnica T202_T202K				0,00
26 d.2.1	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at	4,00	0,00	0,00
27 d.2.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: rozdzielnica T202_T202K						0,00
2.2		rozdzielnica T302_T302K				0,00

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.2.2	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at	4,00	0,00	0,00
29 d.2.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1,00	0,00	0,00
Razem dział:				rozdzielnica T302_T302K		0,00
2.3		rozdzielnica T402_T402K				0,00
30 d.2.3	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at	4,00	0,00	0,00
31 d.2.3	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1,00	0,00	0,00
Razem dział:				rozdzielnica T402_T402K		0,00
2.4		demontaż i utylizacja starych rozdzielnic piętrowych				0,00
32 d.2.4	Analiza własna	demontaż i utylizacja starych rozdzielnic piętrowych	kpl.	3,00	0,00	0,00
Razem dział:				demontaż i utylizacja starych rozdzielnic piętrowych		0,00
2.5		pomiary elektryczne				0,00
33 d.2.5	Analiza własna	pomiary elektryczne	kpl.	3,00	0,00	0,00
Razem dział:				pomiary elektryczne		0,00
Razem dział:				Rozdzielnice, włzty		0,00
3		Trasy kablowe				0,00
3.1		Korytko K100H50				0,00
34 d.3.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.	230 / 1,5 * 2 = 306,67	0,00	0,00
35 d.3.1	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.	230 / 1,5 * 2 = 306,67	0,00	0,00
36 d.3.1	KNR 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.)	szt.	230 / 1,5 = 153,33	0,00	0,00
37 d.3.1	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm	m	230,00	0,00	0,00
Razem dział:				Korytko K100H50		0,00
3.2		elementy rozgałęźne pod koryta K100 ocynkowane H50 gr. blachy min. 0,7mm wraz z systemem zamocowań				0,00
38 d.3.2	KNR 5-08 0705-07	elementy rozgałęźne pod koryta K100 ocynkowane H50 gr. blachy min. 0,7mm wraz z systemem zamocowań	kpl	11,00	0,00	0,00
Razem dział:				elementy rozgałęźne pod koryta K100 ocynkowane H50 gr. blachy min. 0,7mm wraz z systemem zamocowań		0,00
3.3		przepusty ppoż				0,00
39 d.3.3	Analiza własna	przepusty ppoż	kpl	1,00	0,00	0,00
Razem dział:				przepusty ppoż		0,00
Razem dział:				Trasy kablowe		0,00
4		Uziom, odgrom, połączenia wyrównawcze				0,00
40 d.4	Analiza własna	szyna wyrównania potencjałów	kpl	3,00	0,00	0,00
41 d.4	KNR-W 5- 08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m	20,00	0,00	0,00
42 d.4	Analiza własna	Odtworzenie powierzchni słupów po wyciągnięciu bednarki (szpachlowanie, malowanie)	kpl.	1,00	0,00	0,00
43 d.4	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	20,00	0,00	0,00

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44 d.4	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	50,00	0,00	0,00
45 d.4	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	200,00	0,00	0,00
Razem dział:				Uziom, odgrom, połączenia wyrównawcze		0,00
5		Sufity podwieszane				0,00
46 d.5	Analiza własna	demontaż sufitów podwieszanych z płyt 120x120 wraz z systemem zamocowań (rusztem)	m2	1 500,00	0,00	0,00
47 d.5	Analiza własna	utylizacja sufitów podwieszanych z płyt 120x120 wraz z systemem zamocowań (rusztem)	m2	1 500,00	0,00	0,00
48 d.5	Analiza własna	montaż sufitów podwieszanych 60x60 wraz z systemem zamocowań (rusztem)	m2	1 500,00	0,00	0,00
Razem dział:				Sufity podwieszane		0,00
Kosztorys razem				0,00		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	taśma FeZn 30x4	m	20,80	0,00	20,80	0,00	0,00
2	rozdzielnica T202_T202K	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
3	rozdzielnica T302_T302K	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
4	rozdzielnica T402_T402K	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
5	oprawa typu A1 downlight PT LED3500-840 IP44 D250 26W z możliwością rozbudowy o moduł DALI	szt.	341,00	0,00	341,00	0,00	0,00
6	Łącznik 1-bieg. 10A 230V p/t	szt.	2,04	0,00	2,04	0,00	0,00
7	Łącznik 2-bieg. świecznikowy 10A 230V p/t	szt.	8,16	0,00	8,16	0,00	0,00
8	panel sterujący 1-przyciskowy	szt.	2,04	0,00	2,04	0,00	0,00
9	panel sterujący 2-przyciskowy	szt.	3,06	0,00	3,06	0,00	0,00
10	panel sterujący 3-przyciskowy	szt.	1,02	0,00	1,02	0,00	0,00
11	Puszki jednokrotne PK 60	szt.	16,32	0,00	16,32	0,00	0,00
12	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	2 080,00	0,00	2 080,00	0,00	0,00
13	Uchwyty U28	szt.	4 200,00	0,00	4 200,00	0,00	0,00
14	Opaski kablowe OKi	szt.	403,50	0,00	403,50	0,00	0,00
15	kabel N2XH 3x1,5 0,6/1kV	m	4 160,00	0,00	4 160,00	0,00	0,00
16	kabel N2XH 2x1,5 0,6/1kV	m	3 640,00	0,00	3 640,00	0,00	0,00
17	przewód LiHH 2x1,5	m	312,00	0,00	312,00	0,00	0,00
18	przewód linka BIT1000 1x16mm <sup>2</sup>	m	20,80	0,00	20,80	0,00	0,00
19	przewód linka BIT1000 1x10mm <sup>2</sup>	m	52,00	0,00	52,00	0,00	0,00
20	przewód linka BIT1000 1x4mm <sup>2</sup>	m	208,00	0,00	208,00	0,00	0,00
21	Kołki kotwiące	szt.	1 718,67	0,00	1 718,67	0,00	0,00
22	korytka kablowe perforowane, ocynkowane K100/H50 gr. blachy min. 0,7mm wraz z systemem zamocowań	m	230,00	0,00	230,00	0,00	0,00
23	elementy rozgałęźne pod korytka K100 ocynkowane H50 gr. blachy min. 0,7mm wraz z systemem zamocowań	m	11,00	0,00	11,00	0,00	0,00
24	Konstrukcje wsporcze pod korytka K100	szt.	153,33	0,00	153,33	0,00	0,00
25	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	4 200,00	0,00	4 200,00	0,00	0,00
26	przepusty ppoż	kpl	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
27	szyna wyrównania potencjałów	szt	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
28	Materiały pomocnicze	zł		0,00	0,00		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł