
PRZEDMIAR

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: 06.05.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Cechy	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1		Instalacja oświetlenia				
1.1		oprawa typu A1 downlight PT LED3500-840 IP44 D250 26W z możliwością rozbudowy o moduł DALI				
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	kpl.		341,00	
					RAZEM	341,00
2 d.1.1	KNR 5-08 0514-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 2x40W - przelotowych	szt.			
		341	szt.		341,00	
					RAZEM	341,00
1.2		Łącznik 1-bieg. 10A 230V p/t				
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	szt.		2,00	
					RAZEM	2,00
4 d.1.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.			
		2	szt.		2,00	
					RAZEM	2,00
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	szt.		2,00	
					RAZEM	2,00
1.3		Łącznik 2-bieg. świecznikowy 10A 230V p/t				
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	szt.		8,00	
					RAZEM	8,00
7 d.1.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.			
		8	szt.		8,00	
					RAZEM	8,00
8 d.1.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.			
		8	szt.		8,00	
					RAZEM	8,00
1.4		panel sterujący 1-przyciskowy				
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	szt.		2,00	
					RAZEM	2,00
10 d.1.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.			
		2	szt.		2,00	
					RAZEM	2,00
11 d.1.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Cechy	Poszcz.	Razem
		2	szt.		2,00	
					RAZEM	2,00
1.5		panel sterujący 2-przyciskowy				
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	szt.		3,00	
					RAZEM	3,00
13 d.1.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.			
		3	szt.		3,00	
					RAZEM	3,00
14 d.1.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.			
		3	szt.		3,00	
					RAZEM	3,00
1.6		panel sterujący 3-przyciskowy				
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	szt.		1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.1.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.			
		1	szt.		1,00	
					RAZEM	1,00
17 d.1.6	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.			
		1	szt.		1,00	
					RAZEM	1,00
1.7		kabel N2XH 3x1,5 0,6/1kV				
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			
		4000	m		4 000,00	
					RAZEM	4 000,00
1.8		kabel N2XH 2x1,5 0,6/1kV				
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			
		3500	m		3 500,00	
					RAZEM	3 500,00
1.9		przewód LiHH 2x1,5				
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	m		300,00	
					RAZEM	300,00
1.10		Rura PCV fi 28				
21 d.1.10	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m			
		2000	m		2 000,00	
					RAZEM	2 000,00
22 d.1.10	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m			
		2000	m		2 000,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Cechy	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2 000,00
1.11		Pomiar natężenia oświetlenia				
23 d.1.11	Analiza własna	pomiary natężenia oświetlenia	kpl			
		1	kpl		1,00	
					RAZEM	1,00
1.12		demontaże, ponowny montaż, uruchomienie instalacji oświetlenia awaryjnego				
24 d.1.12	Analiza własna	demontaże, ponowny montaż, uruchomienie instalacji oświetlenia awaryjnego	kpl			
		1	kpl		1,00	
					RAZEM	1,00
1.13		utyliczacja instalacji oświetlenia				
25 d.1.13	Analiza własna	utyliczacja instalacji oświetlenia	kpl			
		1	kpl		1,00	
					RAZEM	1,00
2		Rozdzielnice, włzty				
2.1		rozdzielnica T202_T202K				
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	apar at		4,00	
					RAZEM	4,00
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	szt.		1,00	
					RAZEM	1,00
2.2		rozdzielnica T302_T302K				
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	apar at		4,00	
					RAZEM	4,00
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	szt.		1,00	
					RAZEM	1,00
2.3		rozdzielnica T402_T402K				
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	apar at		4,00	
					RAZEM	4,00
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	szt.		1,00	
					RAZEM	1,00
2.4		demontaż i utylizacja starych rozdzielnic piętrowych				
32 d.2.4	Analiza własna	demontaż i utylizacja starych rozdzielnic piętrowych	kpl			
		3	kpl		3,00	
					RAZEM	3,00
2.5		pomiary elektryczne				

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Cechy	Poszcz.	Razem
33 d.2.5	Analiza własna	pomiary elektryczne	kpl			
		3	kpl		3,00	
					RAZEM	3,00
3		Trasy kablowe				
3.1		Korytko K100H50				
34 d.3.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegłe głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.			
		230 / 1,5 * 2	szt.		306,67	
					RAZEM	306,67
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	szt.		306,67	
					RAZEM	306,67
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	szt.		153,33	
					RAZEM	153,33
37 d.3.1	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm	m			
		230	m		230,00	
					RAZEM	230,00
3.2		elementy rozgałęźne pod koryta K100 ocynkowane H50 gr. blachy min. 0,7mm wraz z systemem zamocowań				
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	kpl		11,00	
					RAZEM	11,00
3.3		przepusty ppoż				
39 d.3.3	Analiza własna	przepusty ppoż	kpl			
		1	kpl		1,00	
					RAZEM	1,00
4		Uziom, odgrom, połączenia wyrównawcze				
40 d.4	Analiza własna	szyna wyrównania potencjałów	kpl			
		3	kpl		3,00	
					RAZEM	3,00
41 d.4	KNR-W 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m			
		20	m		20,00	
					RAZEM	20,00
42 d.4	Analiza własna	zabezpieczenie ogniowe słupów	kpl			
		1	kpl		1,00	
					RAZEM	1,00
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	m		20,00	
					RAZEM	20,00
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	m		50,00	
					RAZEM	50,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Cechy	Poszcz.	Razem
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	m		200,00	
					RAZEM	200,00
5		Sufity podwieszane				
46 d.5	Analiza własna	demontaż sufitów podwieszanych z płyt 120x120 wraz z systemem zamocowań (rusztem)	m2			
		1500	m2		1 500,00	
					RAZEM	1 500,00
47 d.5	Analiza własna	utylizacja sufitów podwieszanych z płyt 120x120 wraz z systemem zamocowań (rusztem)	m2			
		1500	m2		1 500,00	
					RAZEM	1 500,00
48 d.5	Analiza własna	montaż sufitów podwieszanych 60x60 wraz z systemem zamocowań (rusztem)	m2			
		1500	m2		1 500,00	
					RAZEM	1 500,00