

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

**45310000-3** INSTALACJE ELEKTRYCZNE

**45214400-4** Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym

**NAZWA INWESTYCJI** : Projekt modernizacji sali nr 35 w budynku Wydziału Nauk o Żywności i Żywienia Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu przy ul. Wojska Polskiego 31/33

**ADRES INWESTYCJI** : 60-637 Poznań, ul. Wojska Polskiego 31/35

**INWESTOR** : Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

**ADRES INWESTORA** : 60-637 Poznań, ul. Wojska Polskiego 28

**BRANŻA** : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

**DATA OPRACOWANIA** : 04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1	33
1.1		Prace demontażowe	1	1
1.2		Rozbudowa rozdzielnic Sali wykładowej	2	3
1.3		Instalacja oświetlenia	4	30
1.4		Prace uzupełniające	31	31
1.5		Pomiary	32	33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
1		Demontaż istniejących instalacji w pomieszczeniach (lampy), demontaż stateczników zasilających oprawy jarzeniowe	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Rozbudowa rozdzielnic Sali wykładowej</b>			
2		Rozbudowa rozdzielnic Sali wykładowej wg schematu	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.2	0407-01	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
4	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.3	0301-11	Dla łączników instalacyjnych poz.8+poz.9+poz.10	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
5	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1.3	0102-02	Rura osłonowa d=22	m	10,000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
6	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.3	0302-01	poz.4	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
7	KNNR 5	Listwa zasilająca z ochroną przepięciową Ehmann 0206x00052301, Złącze bezpieczne, ilość gniazdek: 5	szt.		
d.1.3	0406-01	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.3	0306-03	Przycisk chwilowy podwójny ABB Bush-Jaeger - srebrny	szt.	6,000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
9	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.3	0306-03	Łącznik podwójny świecznikowy JUNG	szt.	4,000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
10	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.3	0306-03	Łącznik seryjny/świecznikowy Jung A595WW A 500	szt.	4,000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
11		Ramka pięciokrotna AS 500 biały JUNG	szt.		
d.1.3	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12		Ramka podwójna ABB Future Linear - srebrny	szt.		
d.1.3	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13		Ramka poczwórna ABB Future Linear - srebrny	szt.		
d.1.3	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNNR 5	Oprawa OlevonF 12 B 4000-840 ET 3900 lm 28 W TK 10173549 TOC 7119840	kpl.		
d.1.3	0502-04	2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
15	KNNR 5	Oprawa Siella G8 M73 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD 2700-4400 lm 22-35 W TK 10312505 TOC 8364451	kpl.		
d.1.3	0502-04	20	kpl.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
16	KNNR 5	Oprawa Limaro WD2 2000-840 ET 800-2200 lm 11-21 W TK 10156492 TOC 6965140	kpl.		
d.1.3	0502-04	2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
17	KNNR 5	Oprawa RENO SQ INDR ścienna szara 230V LED 3W IP65 3000K (opcja)	kpl.		
d.1.3	0502-04	18	kpl.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1.3 0502-04	Oprawa ILDK423SC opt. R. 3h, 2.8 W, AT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNNR 5 d.1.3 0502-04	Oprawa ILDK423SC opt. R+ILDE 3h, 2.8 W, AT	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
20	KNNR 5 d.1.3 0502-04	Oprawa ZAW013SC-COOL- 3h, 4.6W, AT	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21	KNNR 5 d.1.3 0502-04	Oprawa KMUK403SC- 3h, 3.2W, AT	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
22	KNNR 5 d.1.3 0502-04	Oprawa KMB013SC- 3h, 4.6W, AT	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23	KNNR 5 d.1.3 0406-01	LiveLink WiFi TK 10147901 TOC 6565400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24	KNNR 5 d.1.3 0406-01	LiveLink DALI PB4 TK 10129236 TOC 6565200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25	KNNR 5 d.1.3 0406-01	LiveLink ZREG TK 10164620 TOC 7006700	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	kalk. własna	Uruchomienie sterowania DALI. Programowanie 10 scen świetlnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	kalk. własna	Podłączenie zasilaczy z gniazdami blatowymi oraz gniazda do projektora	szt.		
		3+1	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
28	KNNR 5 d.1.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V 40	m		
			m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
29	KNNR 5 d.1.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody DALI Przewód kabelkowy miedz. YDY 2x1,5; 750 V 140	m		
			m	140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
30	KNNR 5 d.1.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Zasilanie PD Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 6	m		
			m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
31	kalk. własna	Przebiecia i przekucia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Pomiary</b>			
32	kalk. własna	Pomiary odbiorcze instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia w obszarze inwestycji	kpl.		
d.1.5		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>