

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Pomieszczenia nr 211 i 212 - 2p, segment D - Lab. Spektroskopii  
ADRES INWESTYCJI : WYDZIAŁ FIZYKI, Poznań, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2  
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : 61-712 Poznań, ul. H. Wieniawskiego 1  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Ratajczyk  
DATA OPRACOWANIA : luty 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Pom. 211 i 212 - Spektroskopia, 2p, segment D</b>			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	0501-05	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2	KNNR 9	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> ukła-	m		
d.1	0305-03	danych w korytkach i listwach instalacyjnych	m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
3	KNNR 9	Demontaż listew instalacyjnych PCV	m		
d.1	0305-03	12	m	12,000	
	analogia			RAZEM	12,000
4	KNNR 9	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych, natynkowych, ze-	szt.		
d.1	0402-05	stawy w listwach PCV	szt.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
6	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1	0403-07	o śr. ponad 60 mm	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
7		Usunięcie ewentualnej kolizji i odtworzenie istniejących obwodów	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Inwentaryzacja obwodów i opis w tablicy rozdzielczej	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.1	0301-11	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	16,000	
		4*4		RAZEM	16,000
10	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.1	1201-01	4*4	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro-	otw.		
d.1	1209-0801	pach z cegły	otw.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
12	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów	szt.		
d.1	0303-02	o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, kana-	m		
d.1	0209-01	łach i na drabinkach bez mocowania	m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
14	KNNR 5	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane n/t, np. oprawa RAYLUX LB LED 3050lm/	szt		
d.1	0502-04	840 28W IP44	szt	8,000	
		8		RAZEM	8,000
16	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro-	otw.		
d.1	1209-0803	pach z cegły	otw.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na	m		
d.1	0209-01	drabinkach bez mocowania	m	10,000	
		10		RAZEM	10,000
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektro-	m		
d.1	0212-01	instalacyjnych	m	40,000	
		2*20		RAZEM	40,000
19	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 d.1 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	RAZEM	2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gn. DATA w listwach PCV	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gn. ogólne w listwach PCV	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4*3	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
24	kalk. własna d.1	Tablica rozdzielcza - doposażenie i podłączenie (min. 3 obwody gniazdowe + 1obw. oświetlenia)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
26	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNNR 5 d.1 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCV	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
28	wycena indy- d.1 widualna	Pomiar natężenia oświetlenia.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	wycena indy- d.1 widualna	Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	wycena indy- d.1 widualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	68,2523		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	doposażenie tablicy rozdzielczej, za- bezpieczenia dla obw. gniazd (2xRCD, 4xS301B16A)	szt.	1,0000		1,0000							
2.	Gniazdo elektryczne 2P+Z (białe) przelotowe	szt.	10,2000		10,2000							
3.	Gniazdo elektryczne z blokadą 2P+Z (czerwone) przelotowe z kluczem	szt.	10,2000		10,2000							
4.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	70,4800		70,4800							
5.	listwa PCV, min. 105/80	m	20,8000		20,8000							
6.	łącznik p/t IP20	szt.	2,0000		2,0000							
7.	oprawa n/t np. RAYLUX LB LED 3050lm/840 28W IP44	szt.	8,0000		8,0000							
8.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	m	31,2000		31,2000							
9.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 500V	m	52,0000		52,0000							
10.	puszka n/t 75x75	szt.	4,0800		4,0800							
11.	Puszka z tworz.p/t okragla koncowa, PK-60	szt.	2,0400		2,0400							
12.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: