

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń na 4 piętrze, pom. 434, 435 - pomieszczenia Chóru  
ADRES INWESTYCJI : Collegium Martineum, ul. Św. Marcin 78, Poznań  
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 : sierpień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2022

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. 434, 435</b>			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych, żarowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06	2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub ka- belkowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNNR 9	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych, natynkowych, w listwach PCV	szt.		
d.1	0402-05	3+4	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
d.1	0403-07	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
6		Usunięcie ewentualnej kolizji i odtworzenie istniejących obwodów	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Inwentaryzacja obwodów i opis w tablicy rozdzielczej	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-11	24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
9	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.1	1201-01	24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.		
d.1	1209-0801	2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1	0302-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1207-01	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
16	KNNR 5	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, IP20	szt.		
d.1	0306-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5	Montaż Oprawy oświetleniowej zwieszanej - np.Office Long LB LED ZW 3850lm/840 39W MAT IP20	kpl.		
d.1	0501-03	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.		
d.1	1209-0803	3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1207-01	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
21	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-11	50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
22	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie kołków plastikowych w podłożu: z cegły	szt.		
d.1	0301-0200	50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
23	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
24	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1	0302-06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0204-02	70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
26	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0308-03	14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
27	KNNR 5	Doposażenie istn. rozdzielni - aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-08	10*3	szt.żył	30,000	
				RAZEM	30,000
29	wycena indywidualna	Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	wycena indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	78,5937		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	aparaty - wyłącznik nadprądowy	szt.	3,0000		3,0000		
2.	aparaty - wyłącznik różnicowoprądowy 2P, 25A, 0.03A, AC	szt.	1,0000		1,0000		
3.	Gniazda wtycz.p/t izol. 2x2P+Z, 10/16 A, 250 V	szt.	14,2800		14,2800		
4.	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	124,7200		124,7200		
5.	listwa zaciskowa	szt.	3,0600		3,0600		
6.	łączniki instalacyjne p/t IP20	szt.	2,0000		2,0000		
7.	oprawa LUG Office Long LB LED ZW 3850lm/840 39W MAT IP20	szt.	6,0000		6,0000		
8.	Przewód YDYp 3x1,5mm2	m	52,0000		52,0000		
9.	Przewód YDYp 3x2,5 mm2,	m	72,8000		72,8000		
10.	Puszka z tworzywa p/t okrągła uniwersalna i odgałęźna, typu PO-80 - z pokrywą	szt.	5,1000		5,1000		
11.	Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa, typu PK-60	szt.	16,3200		16,3200		
12.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie: