

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń na 4 piętrze, pom. 417, 413, 412 - pom. Instyt. Króla Sejonga
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
1	pom. 417							
2	pom. 413, 412							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		pom. 417			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych, żarowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablkowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
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	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
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 cementowej 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 stropach 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 ² 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 stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0803	2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1207-01	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
21	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
22	KNNR 5 d.1 0301-0200	Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie kołków plastikowych w podłożu: z cegły	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
23	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNNR 5 d.1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.1 0204-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
26	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
27	KNNR 5 d.1 0406-01	Doposażenie istn. rozdzielni - aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10*3	szt.żył	30,000	
				RAZEM	30,000
29	d.1 wycena indywidualna	Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	d.1 wycena indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	d.1 wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		pom. 413, 412			
32	KNNR 9 d.2 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych, żarowych z kloszem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNNR 9 d.2 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
34	KNNR 9 d.2 0401-07	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNNR 9 d.2 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych, natynkowych, w listwach PCV	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNNR 9 d.2 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
37	d.2 kalk. własna	Usunięcie ewentualnej kolizji i odtworzenie istniejących obwodów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	d.2 kalk. własna	Inwentaryzacja obwodów i opis w tablicy rozdzielczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
40	KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
41	KNNR 5 d.2 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
45	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
46	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
47	KNNR 5 d.2 0306-04	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, IP20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNNR 5 d.2 0501-03	Montaż Oprawy oświetleniowej zwieszanej - np.Office Long LB LED ZW 3850lm/840 39W MAT IP20	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
49	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane n/t, np. RAYLUX LB LED 3050lm/840 28W	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 5 d.2 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
52	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
53	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
54	KNNR 5 d.2 0301-0200	Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie kołków plastikowych w podłożu: z cegły	szt		
		30	szt	30,00	
				RAZEM	30,00
55	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
56	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
58	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
59	KNNR 5 d.2 0406-01	Doposażenie istn. rozdzielni - aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10*3	szt.żył	30,000	
				RAZEM	30,000
61	d.2 wycena indywidualna	Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	d.2 wycena indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	d.2 wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	139,0639		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	aparaty - wyłącznik nadprądowy	szt.	4,5000		4,5000		
2.	aparaty - wyłącznik różnicowoprądowy 2P, 25A, 0.03A, AC	szt.	1,5000		1,5000		
3.	Gniazda wtycz.p/t izol. 2x2P+Z, 10/16 A, 250 V	szt.	18,3600		18,3600		
4.	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	209,4400		209,4400		
5.	listwa zaciskowa	szt.	4,0800		4,0800		
6.	łączniki instalacyjne p/t IP20	szt.	4,0000		4,0000		
7.	oprawa LUG Office Long LB LED ZW 3850lm/840 39W MAT IP20	szt.	11,0000		11,0000		
8.	oprawa n/t np. RAYLUX LB LED 3050lm/840 28W IP44	szt.	1,0000		1,0000		
9.	Przewód YDYp 3x1,5mm2	m	83,2000		83,2000		
10.	Przewód YDYp 3x2,5 mm2,	m	114,4000		114,4000		
11.	Puszka z tworzywa p/t okrągła uniwersalna i odgałęźna, typu PO-80 - z pokrywą	szt.	8,1600		8,1600		
12.	Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa, typu PK-60	szt.	20,4000		20,4000		
13.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie: