

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji oświetlenia w holu głównym i szatni  
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Miedzichodka 5  
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 : kwiecień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Demontaż							
2	Instalacja oświetlenia							
3	Tablica rozdzielcza							
4	Pomiary							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Demontaż</b>			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	0501-05	30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
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	100,000	
		100		RAZEM	100,000
3	KNNR 9	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1	0403-07	o śr. ponad 60 mm	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
5	KNNR 9	Demontaż listew instalacyjnych PCV	m		
d.1	0305-03	20	m	20,000	
	analogia			RAZEM	20,000
<b>2</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
6	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.2	0301-11	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	150,000	
		150		RAZEM	150,000
7	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.2	1201-01	150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro-	otw.		
d.2	1209-0801	pach z cegły	otw.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
9	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNNR 5	Puszki instalacyjne natynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.2	0302-06	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
13	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2	0103-05	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w	m		
d.2	0205-01	podłożu innym niż betonowe	m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.2	0203-01	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie	m		
d.2	0206-01	130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
17	KNNR 5	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej IP20	szt.		
d.2	0306-04	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych np. LUGCLASSIC SLIM LB	kpl.		
d.2	0503-03	LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM IP20	kpl.	19,000	
		19		RAZEM	19,000
19	KNNR 5	Oprawy awaryjne strefy otwartej w sufitach podwieszanych, np. LOVATO	kpl.		
d.2	0503-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy Ewakuacyjne w sufitach podwieszanych, np. ARROW	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawy Ewakuacyjne przykręcane, montaz na zewnątrz wyjścia, np. OUTDO-OR LED z grzałką	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	kalk. własna	usunięcie ewentualnej kolizji i odtworzenie istniejących obwodów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Tablica rozdzielcza</b>			
23	kalk. własna	Tablica rozdzielcza - doposażenie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Pomiary</b>			
24	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
27	wycena indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	152,5295		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	doposażenie tablicy rozdzielczej w zabezpieczenia, wprowadzenie i podłączenie przewodów	kpl.	1,0000		1,0000		
2.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	547,5000		547,5000		
3.	listwa zaciskowa	szt.	10,2000		10,2000		
4.	łączniki instalacyjne p/t	szt.	6,1200		6,1200		
5.	oprawa LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM IP20	szt.	19,0000		19,0000		
6.	oprawy Awaryjna strefy otwartej , AWEX LOVATO PO 1W LED 1h SE AT	szt.	8,0000		8,0000		
7.	oprawy Awaryjna wyjście ewakuacyjne , AWEX ARROW P 1W LED 1h SE AT	szt.	6,0000		6,0000		
8.	oprawy Ewakuacyjne na zewnątrz wyjścia, AWEX OUTDOOR LED 3*1W LED 1h SE AT z grzałką	szt.	3,0000		3,0000		
9.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm2, 500V	m	187,2000		187,2000		
10.	puszki izolacyjne natynkowe	szt.	10,2000		10,2000		
11.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	6,1200		6,1200		
12.	rury winidurowe giętkie śr. 22	m	20,8000		20,8000		
13.	uchwyty	szt.	393,0000		393,0000		
14.	usunięcie ewentualnej kolizji i odtworzenie istniejących obwodów - materiały drobne	kpl.	1,0000		1,0000		
15.	złączki	szt.	8,2000		8,2000		
16.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: