

**PRZEDMIAR**  
**Instalacje elektryczne**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCYCH DWÓCH POMIESZCZEŃ ŁAZIENEK NA ŁAZIENKĘ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W PEDAGOGICZNEJ BIBLIOTECE WOJEWÓDZKIEJ W KIELCACH  
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Jana Pawła II 5  
INWESTOR : Województwo Świętokrzyskie, al. IX Wieków Kielce 3/n reprezentowane przez/n Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka w Kielcach ul. Jana Pawła II 5 /n 25-025 Kielce  
BRANŻA : Instalacje elektryczne  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Fąfara (Instalacje elektryczne)  
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.03.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>			
<b>1.1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Budynek Pedagogicznej Biblioteki Wojewódzkiej</b>			
<b>1.1.1</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>			
1	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych z kloszem	szt.		
d.1.1	0501-06				
.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.1	1207-01				
.1		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.1	0205-01				
.1		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY3x2,5mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.1	0205-01				
.1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1208-05				
.1		21*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.053	
				RAZEM	0.053
6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.1	1208-02				
.1		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
7	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.1	0301-11				
.1		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.1.1	0809-01				
.1		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
9	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
d.1.1	0301-02				
.1		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane plafonierzy IP44	kpl.		
d.1.1	0502-03				
.1	modyfikacja	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtychkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1.1	0308-03				
.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtychkowe w puszcze instalacyjnej - czujnik ruchu	szt.		
d.1.1	0306-02				
.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - system przyzywowy	kpl.		
d.1.1	0406-01				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.1	1303-01				
.1		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1.1	1303-02				
.1		4	pomiar	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
16 d.1.1 .1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.1 .1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000