

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej im. Wojska Polskiego w Lipnie w zakresie instalacji oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego

ADRES INWESTYCJI : ul. Powstańców Wielkopolskich 68, 64-111 Lipno

INWESTOR : Gmina Lipno

ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Wielkopolskich 9, 64-111 Lipno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Żelawski (Branża elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 30.12.2016



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja oświetlenia podstawowego</b>			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1207-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Oprawy oświetleniowe - instalacja oświetlenia podstawowego</b>			
4	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane A.1	kpl.		
d.2	0502-04	4	kpl.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
5	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane A.2	kpl.		
d.2	0502-04	2	kpl.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane B.1	kpl.		
d.2	0502-04	5	kpl.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
7	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane B.2	kpl.		
d.2	0502-04	10	kpl.	10.000	
	analogia			RAZEM	10.000
8	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane C.1	kpl.		
d.2	0502-04	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane C.2	kpl.		
d.2	0502-04	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane D.1	kpl.		
d.2	0502-04	2	kpl.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane D.2	kpl.		
d.2	0502-04	38	kpl.	38.000	
	analogia			RAZEM	38.000
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane E.1	kpl.		
d.2	0502-04	16	kpl.	16.000	
	analogia			RAZEM	16.000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane E.2	kpl.		
d.2	0502-04	4	kpl.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane F.1	kpl.		
d.2	0502-04	5	kpl.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
<b>3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego</b>			
15	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3	0407-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.3	0110-04	200	m	200.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 225	m	RAZEM	200.000
			m	225.000	
				RAZEM	225.000
<b>4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Oprawy oświetleniowe - instalacja oświetlenia ewakuacyjnego</b>			
18	KNNR 5 d.4 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane EW1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.4 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane EW2	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 d.4 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane EW3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.4 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane EW4	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000