

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ I INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PODSTA-  
WOWEJ W KOCIOŁKACH  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 27 OBR. 0013 KOCIOŁKI  
INWESTOR : GMINA KOZIENICE  
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 5 26-900 Kozienice  
WYKONAWCA ROBÓT :  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE FOTOWOLTAIKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK KOLATOROWICZ  
DATA OPRACOWANIA : 10.07..2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.07..2020

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania w zakresie instalacji elektrycznych jest:

1. Zasilanie w energię elektryczną,
2. Wewnętrzne instalacje elektryczne,

ad.1 W skład instalacji zasilającej wchodzi : rozdzielnica energii elektrycznej oraz wewnętrzne linie zasilające.

ad.2 Wewnętrzną instalację elektryczną stanowią obwody oświetleniowe z oprawami oświetleniowymi, obwody jednofazowe zasilania gniazd wtykowych jednofazowych oraz obwód zasilania indukcyjnej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45311200-2</b>	<b>INSTAL.ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE BUDYNKU TECHNICZNEGO</b>			
1	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-12	3	aparat	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.1	0301-20	11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
4	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0307-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
d.1	0309-03	26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
6	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
7	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-01	16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
8	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1	1004-06	8	otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.		
d.1	1008-02	6	przepust.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany	szt.		
d.1	1010-11	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.1	0502-09	11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
12	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych kloszem lub rastrem 2x18W - przykręcanych-przelotowych	kpl.		
d.1	0511-14	analiza indywidualna			
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
13	KNR-W 5-08	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDY3x1,5mm2	m		
d.1	0209-02	135	m	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
14	KNR-W 5-08	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDY3x2,5mm2	m		
d.1	0209-02	134	m	134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na betonie.	m		
d.1	0206-03	38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
16	KNR-W 5-08	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym-DY 6 mm	m		
d.1	0602-08	analogia			
		49	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
17	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym-R1	szt.		
d.1	0403-01	analogia			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNNR 5 0307-01 analogia	Łączniki i przyciski instalacyjne p.poż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>