

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ POŁOŻONEGO PRZY  
UL. KOPERNIKA 9 W KROTOSZYCACH - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH NA  
OPRAWY LED

ADRES INWESTYCJI : UL. KOPERNIKA 9, 59-233 KROTOSZYCE

INWESTOR : GMINA KROTOSZYCE

ADRES INWESTORA : PIASTOWSKA 46, 59-233 KROTOSZYCE

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierchawka

DATA OPRACOWANIA : kwiecień, 2020 r./aktualizacja: listopad, 2021 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień, 2020 r./aktualizacja: listopad, 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45315100-9</b>	<b>Instalacja oświetlenia wewnętrznego</b>			
1	KSNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych i jarzeniowych -	szt.		
d.1.	0501-06	włącznie z utylizacją			
1	analogia	134	szt.	134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
2	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na beto-	kpl.		
d.1.	0502-10	nie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)			
1		192	kpl.	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
3	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 4000lm 27W , oznaczenie	kpl.		
d.1.	0502-02	A1			
1	analogia	9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 3200lm 26W IP44, ozna-	kpl.		
d.1.	0502-02	czenie B1			
1	analogia	45	kpl.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
5	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 6000lm IP44 50W, ozna-	kpl.		
d.1.	0502-02	czenie B2			
1	analogia	17	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
6	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 4900lm 45W , oznaczenie	kpl.		
d.1.	0502-02	C1			
1	analogia	40	kpl.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
7	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 4700lm 39W, oznaczenie	kpl.		
d.1.	0502-02	D1			
1	analogia	23	kpl.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
8	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 4800lm 45W IP65, ozna-	kpl.		
d.1.	0502-02	czenie E1			
1	analogia	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa IP65 1x1LED, 1W, ozn. AW1	kpl.		
d.1.	0502-02				
1	analogia	18	kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
10	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa IP65 1x1LED, 1W, ozn. AW2	kpl.		
d.1.	0502-02				
1	analogia	8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED, 1x1W, ozn. AW3	kpl.		
d.1.	0502-02				
1	analogia	9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
12	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED, 4W, do -20 st.C, oznacze-	kpl.		
d.1.	0502-02	nie AWzew			
1	analogia	5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa IP40, LED 1,2W; oznaczenie	kpl.		
d.1.	0502-02	EW1			
1	analogia	14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
14	KNR-W 5-	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 5 torową	kpl.		
d.1.	08 0303-02				
1	analogia	24	kpl.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>1.2</b>	<b>45315100-9</b>	<b>Przewody i kable, wyłączniki - instalacja oświetlenia</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazo- betonu	m		
d.1.	0105-02				
2	analogia	192*15	m	2880.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2880.000</b>
16	KNR 5-08	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)	m		
d.1.	0210-01				
2		(138)*15	m	2070.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2070.000</b>
17	KNR 5-08	Przewód YDY żo 4 x 1,5 (750V)	m		
d.1.	0210-01				
2		54*15	m	810.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>810.000</b>
18	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych	m		
d.1.	0326-01				
2	analogia	poz.15	m	2880.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2880.000</b>
19	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03				
2		773*1.4	m <sup>2</sup>	1082.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1082.200</b>
<b>1.3</b>		<b>Pomiary instalacji oświetleniowej</b>			
20	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 3 pomiarów dok.na stano- wisku	kpl.po m.		
d.1.	0301-03				
3		60	kpl.po m.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
21	KNR 13-21	Pomiary wsp.odbicia ścian - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym sa- mym stanowisku	kpl.po m.		
d.1.	0301-06				
3		60	kpl.po m.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>