

---

## 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 URZĘDU GMINY W KLUCZEWSKU - WYMIANA OPRAW  
OŚWIETLENIOWYCH NA OPRAWY LED  
ADRES INWESTYCJI : URZĄD GMINY, UL. SPÓŁDZIELCZA 12, 29-120 KLUCZEWSKO  
INWESTOR : GMINA KLUCZEWSKO  
ADRES INWESTORA : UL. SPÓŁDZIELCZA 12, 29-120 KLUCZEWSKO  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka  
DATA OPRACOWANIA : październik, 2022 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik, 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wymiana opraw oświetleniowych na oprawy LED - BUDYNEK URZĘDU GMINY W KLUCZEWSKU</b>					
1		<b>OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE</b>			
1.1	45315100-9	<b>Roboty demontażowe</b>			
1.1.1		<b>Pomieszczenia użytkowe</b>			
1	KSNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - wraz z utylizacją	szt.		
d.1.	0501-06				
1.1	analogia	253	szt.	253.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.000</b>
1.2	45315100-9	<b>Roboty przygotowawcze - bruzdowanie, układanie przewodów</b>			
2	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z betonu - wysokość ponad 4 m	m		
d.1.	0105-09				
2	z.sz. 2.2.	(15*10)*1.4*4	m	840.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>
3	KNR 5-08	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)	m		
d.1.	0210-01				
2		((245)*15)	m	3675.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3675.000</b>
4	KNR 5-08	Przewód YDY żo 4 x 1,5 (750V)	m		
d.1.	0210-01				
2		(28*25)	m	700.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
5	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kółkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
d.1.	0502-10				
2		273	kpl.	273.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.000</b>
6	KNR-W 5-08	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 5 torową	kpl.		
d.1.	0303-02				
2	analogia	55	kpl.	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
1.3	45315100-9	<b>Roboty montażowe oświetlenia wewnętrznego</b>			
1.3.1		<b>Pomieszczenia użytkowe</b>			
7	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 280 2500lm 24W IP54, ozn. A2	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia	9	kpl.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 330 3400lm 29W IP54, ozn. A3	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia	4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 1060 4000lm 25W IP66, ozn. B1	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia	21	kpl.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
10	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA1060 AW3 LED 840 A 27 TC 1, ozn. B1AW	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia	4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED LED 2 N 600 4100lm 31W + sensor, ozn. C1	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia	7	kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 2N 600 AW3 LED 840 A 35 TC1 + sensor, ozn. C1AW	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia	28	kpl.	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
13	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED MP 597/N 4100lm 35W IP40, ozn. D3	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia	146	kpl.	146.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 1320 1800lm 14W IP54, ozn. E1 13	kpl. kpl.	 13.00	 13.000
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
15	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 320 3100lm 24W IP54, ozn. E2 6	kpl. kpl.	 6.00	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED AW1 LED 840 A 45 TC 1 VWD, ozn. E2AW 7	kpl. kpl.	 7.00	 7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED AW A 1x1 TC 1 CR WH, ozn. AW1 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED AW A 1x1 TC 1 VWD WH, ozn. AW2 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED AW A 1x2 TC 1 ASM WH N; ozn. AWz 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 1,2W TC1; ozn. EW1 17	kpl. kpl.	 17.00	 17.000
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
21	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED EW A 1,2 TC 1 LGR; ozn. EW2 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.3.</b>		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
<b>2</b>					
22	KNR 5-08 d.1. 0502-10 3.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 8	kpl. kpl.	 8.00	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	KNR 4-03 d.1. 1004-06 3.2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 6	otw. otw.	 6.00	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNR-W 5-08 d.1. 0117-08 3.2 analogia	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 36 mm poz.23	szt. szt.	 6.00	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNR 5-08 d.1. 0210-01 3.2	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V) 6*8	m m	 48.00	 48.000
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
26	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.2 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - LED: 20W IP65, ozn. Z2 6	kpl. kpl.	 6.00	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	KNR-W 5-08 d.1. 0303-02 3.2 analogia	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 3 torową 6	kpl. kpl.	 6.00	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.4</b>	<b>45315100-9</b>	<b>Roboty odtworzeniowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNKRB 5 d.1. 0902-01 4 analogia	Zaprawienie bruzd o szer.do 2.5 cm  poz.2	m  m	  840.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>
29	KNR 4-01 d.1. 0705-07 4 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi  poz.2	m  m	  840.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>
30	KNR 2-02 d.1. 1505-07 4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem  (339.62)*4*1.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2105.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>2105.644</b>
31	KNR 13-21 d.1. 0301-06 4	Pomiary wsp.odbicia ścian - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku  poz.32	kpl.po m.  kpl.po m.	  69.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Pomiary instalacji oświetleniowej</b>			
32	KNR 13-21 d.1. 0301-03 5	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 3 pomiarów dok.na stanowisku  69	kpl.po m.  kpl.po m.	  69.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>