

---

## 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 GOPS W KLUCZEWSKU - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIO-  
WYCH NA OPRAWY LED  
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK GOPS, 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 GOPS W KLUCZEWSKU</b>					
1		<b>OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE</b>			
1.1	<b>45315100-9</b>	<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				
		63	szt.	63.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
1.2	<b>45315100-9</b>	<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.				
	analogia				
		$(12+2+5)*1.25+(4*4)*1.25+(4*4)*1.25+(11*1.3+4)*1.25*2$	m	109.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.500</b>
3	KNR 5-08	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)	m		
d.1.	0210-01				
2		$((78)*15)$	m	1170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1170.000</b>
4	KNR 5-08	Przewód YDY żo 4 x 1,5 (750V)	m		
d.1.	0210-01				
2		$(12*25)$	m	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</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		90	kpl.	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
6	KNR-W 5-08	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 5 torową	kpl.		
d.1.	0303-02				
2	analogia				
		24	kpl.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
1.3	<b>45315100-9</b>	<b>Roboty montażowe oświetlenia wewnętrznego</b>			
1.3.1		<b>Pomieszczenia użytkowe</b>			
7	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 280 1400lm 12W IP54, ozn. A1	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia				
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 280 2500lm 24W IP54, ozn. A2	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia				
		7	kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 1060 4000lm 25W IP66, ozn. B1	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia				
		12	kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 2N 600 AW3 LED 840 A 35 TC 1 + SENSOR, ozn. C1AW	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia				
		8	kpl.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 597/N 4100lm 35W IP40, ozn. D3	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia				
		46	kpl.	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
12	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED AW1 LED 840 A 24 TC 1, ozn. E2AW	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia				
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED AW A 1x1 TC 1 VWD WH, ozn. AW2	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia				
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED AW A 1x2 TC 1 ASM WH N; ozn. AWz 2	kpl. kpl.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 1,2W TC1; ozn. EW1 7	kpl. kpl.	 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
16	KNR 5-08 d.1. 0502-10 4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 6	kpl. kpl.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNR 4-03 d.1. 1004-06 4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 6	otw. otw.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	KNR-W 5-08 d.1. 0117-08 4 analogia	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 36 mm poz.17	szt. szt.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNR 5-08 d.1. 0210-01 4	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V) 6*8	m m	 48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
20	KSNR 5 d.1. 0502-02 4 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - LED: 20W IP65, ozn. Z2 6	kpl. kpl.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR-W 5-08 d.1. 0303-02 4 analogia	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 3 torową 6	kpl. kpl.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.5</b>	<b>45315100-9</b>	<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
22	KNKRB 5 d.1. 0902-01 5 analogia	Zaprawienie bruzd o szer.do 2.5 cm poz.2	m m	 109.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.500</b>
23	KNR 4-01 d.1. 0705-07 5 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	 109.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.500</b>
24	KNR 2-02 d.1. 1505-07 5 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (135.84)*3*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 611.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>611.280</b>
25	KNR 13-21 d.1. 0301-06 5	Pomiary wsp.odbicia ścian - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku poz.26	kpl.po m. kpl.po m.	  25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Pomiary instalacji oświetleniowej</b>			
26	KNR 13-21 d.1. 0301-03 6	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 3 pomiarów dok.na stanowisku 25	kpl.po m. kpl.po m.	  25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>