

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45315700-5	Instalowanie stacji rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI: Świetlica szkolna przestrzenią rozwoju i aktywności dzieci  
Remont sali 127 i zaplecza oraz wymiana wyposażenia  
w Szkole Podstawowej nr 27 im Władysława Szafera

ADRES INWESTYCJI: 40-648 Katowice  
ul. Łętowskiego 18

NAZWA INWESTORA: Miasto Katowice

ADRES INWESTORA: 40-098 Katowice  
ul. Młyńska 4

BRANŻE: INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
MARCIN GLINKA

DATA OPRACOWANIA: maj 2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
maj 2023

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		Oprawy oświetleniowe			
1 d.1	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa oświetlenia LED - A	kpl.		
		19	kpl.	19,00	
				RAZEM	19,00
2		Instalacja oświetleniowa - osprzęt - dostawa i montaż			
2 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
3 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
4 d.2	KNNR 5 0306-03	Łącznik klawiszowy oświetleniowy pojedynczy podtynkowy IP20	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
3		Osprzęt elektroinstalacyjny - instalacja gniazd wtyczkowych			
5 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
6 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
7 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe 16 A; 230 V; 2x2P+Z; IP20	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
4		Przewody i kable elektryczne - dostawa i montaż			
8 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewód elektroenergetyczny typu N2XH 3x1,5 mm <sup>2</sup> 750 V	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
9 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewód elektroenergetyczny typu N2XH 3x2,5 mm <sup>2</sup> 750 V	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
5		Badania, pomiary i uruchomienie instalacji			
10 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	prób	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.5	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt		
		5	punkt	5,00	
				RAZEM	5,00
6		Roboty budowlane			
15 d.6	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
16 d.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.17 * 0,03 * 0,03	m3	0,03	
				RAZEM	0,03
17 d.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
18 d.6	KNNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
19 d.6	KNNR N009- 0501-050	Demontaż opraw oświetleniowych.wraz z wywozem, utylizacją i wszelkimi opłatami towarzyszącymi	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
20 d.6	KNNR N009- 0401-070	Demontaż łączników światła.wraz z wywozem, utylizacją i wszelkimi opłatami towarzyszącymi	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.6	KNNR N009- 0402-050	Demontaż gniazd instalacyjnych.wraz z wywozem, utylizacją i wszelkimi opłatami towarzyszącymi	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000