

---

## 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 Z OZE SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MĄCHOCICACH KAPITULNYCH - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH NA OPRAWY LED  
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA W MĄCHOCICACH KAPITULNYCH, UL. SZKOLNA 27, 26-001 MASŁÓW  
INWESTOR : GMINA MASŁÓW  
ADRES INWESTORA : UL. SPOKOJNA 2, 26-001 MASŁÓW  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka  
DATA OPRACOWANIA : maj, 2021 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj, 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wymiana opraw oświetleniowych na oprawy LED - SZKOŁA PODSTAWOWA W MĄCHOCICACH KAPITULNYCH</b>					
1		<b>OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE</b>			
1.1	<b>45315100-9</b>	<b>Roboty demontażowe</b>			
1.1.1		<b>Pomieszczenia użytkowe, szkolne i przedszkolne</b>			
1	KSNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych i jarzeniowych - włącznie z	szt.		
d.1.	0501-06	utyлизacją			
1.1	analogia				
		291	szt.	291.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.000</b>
1.2	<b>45315100-9</b>	<b>Roboty montażowe oświetlenia wewnętrznego</b>			
1.2.1		<b>Pomieszczenia użytkowe, szkolne i przedszkolne</b>			
2	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo-	kpl.		
d.1.	0502-10	cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)			
2.1					
		291	kpl.	291.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.000</b>
3	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 3500lm 30W, oznaczenie A1	kpl.		
d.1.	0502-02				
2.1	analogia				
		32	kpl.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
4	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 4700lm 33W, oznaczenie A2	kpl.		
d.1.	0502-02				
2.1	analogia				
		64	kpl.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
5	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 4700lm 39W, oznaczenie A2 A	kpl.		
d.1.	0502-02				
2.1	analogia				
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 6700lm 51W, oznaczenie A3	kpl.		
d.1.	0502-02				
2.1	analogia				
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 3200lm IP44 26W, oznaczenie	kpl.		
d.1.	0502-02	B1			
2.1	analogia				
		128	kpl.	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
8	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 6000lm IP44 50W, oznaczenie	kpl.		
d.1.	0502-02	B2			
2.1	analogia				
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 1400lm 12W IP54, oznaczenie	kpl.		
d.1.	0502-02	C1			
2.1	analogia				
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 2500lm 24W IP54, oznaczenie	kpl.		
d.1.	0502-02	C2			
2.1	analogia				
		39	kpl.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
11	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 4000lm 27W IP66, oznaczenie	kpl.		
d.1.	0502-02	D1			
2.1	analogia				
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 6300lm IP66 41W, oznaczenie	kpl.		
d.1.	0502-02	D2			
2.1	analogia				
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
13	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 6300lm IP66 41W, oznaczenie	kpl.		
d.1.	0502-02	D3			
2.1	analogia				
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 5-08	Puszka pod tynkową wraz z listwą zaciskową 3 torową	kpl.		
d.1.	0303-02				
2.1	analogia				
		65	kpl.	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
<b>1.3</b>	<b>45315100-9</b>	<b>Przewody i kable, wyłączniki - instalacja oświetlenia</b>			
15	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
d.1.	0105-01				
3	analogia				
		215+217+116+175	m	723.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>723.000</b>
16	KNR 5-08	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)	m		
d.1.	0210-01				
3					
		291*10	m	2910.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2910.000</b>
17	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.1.	0705-08				
3	analogia				
		poz.15	m	723.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>723.000</b>
18	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03				
3					
		1233+870+550	m <sup>2</sup>	2653.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2653.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Pomiary instalacji oświetleniowej</b>			
19	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 3 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
d.1.	0301-03				
4					
		70	kpl.po m.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
20	KNR 13-21	Pomiary wsp.odbicia ścian - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
d.1.	0301-06				
4					
		poz.19	kpl.po m.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>