

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana opraw oświetleniowych w salach lekcyjnych  
ADRES INWESTYCJI : Zespół Placówek w Bystrzycy Górnej  
INWESTOR : Zespół Placówek w Bystrzycy Górnej  
ADRES INWESTORA : Bystrzyca Górna 48, 58-114 Lubachów  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mieczysław Ruszała  
DATA OPRACOWANIA : 05.2023 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2023 r.

Data zatwierdzenia

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Bystrzyca Górna ZP</b>					
1		<b>Wymiana opraw oświetleniowych</b>			
1	KNNR 9 d.1 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
2	KNNR 9 d.1 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
3	KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych	szt.		
		66	szt.	66.00	
				RAZEM	66.00
4	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		240	m	240.00	
				RAZEM	240.00
5	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		240	m	240.00	
				RAZEM	240.00
6	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.10	
				RAZEM	0.10
7	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>	m		
		260	m	260.00	
				RAZEM	260.00
8	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
9	KNNR 5 d.1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
10	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki świecznikowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
12	KNNR 5 d.1 0511-06	Oprawy oświetleniowe - 1 ANALOGIA	kpl.		
		71	kpl.	71.00	
				RAZEM	71.00
13	KNNR 5 d.1 0511-06	Oprawy oświetleniowe - 6 ANALOGIA	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
14	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24.00	
				RAZEM	24.00
15	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.00	
				RAZEM	9.00
16	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		9	pomiar	9.00	
				RAZEM	9.00
17	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7.00	
				RAZEM	7.00
18	KNNR-W 9 d.1 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		9	punkt	9.00	
				RAZEM	9.00
19	KNNR-W 9 d.1 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		36	punkt	36.00	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36.00

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	233.55		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.11		
2.	cement portlandzki CEM 1	t	0.02		
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.02		
4.	SPECTRUM LED ALGINE 60x60 34,4W	szt.	71.00		
5.	SPECTRUM LED ALD3 PRO 55,8W	szt.	14.00		
6.	łączniki instalacyjne świecznik.	szt.	15.30		
7.	łączniki instalacyjne pojed.	szt.	2.04		
8.	puszki izolacyjne podtynkowe 60	szt.	17.34		
9.	puszki izolacyjne podtynkowe 80	szt.	26.52		
10.	pierścienie odgałęźne	szt.	26.52		
11.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	270.40		
12.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: