
KOSZTORYS INWESTORSKI

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 SZKOŁY PODSTAWOWEJ W CHMIELNIKU - WYMIANA OPRAW
OŚWIETLENIOWYCH NA OPRAWY LED
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W CHMIELNIKU, UL. SZKOLNA 7, 26-020
CHMIELNIK
INWESTOR : GMINA CHMIELNIK
ADRES INWESTORA : PLAC KOŚCIUSZKI 7, 26-020 CHMIELNIK
BRANŻA : elektryczna

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

Poziom cen : I kw. 21a

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień, 2021 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana opraw oświetleniowych na oprawy LED - Szkoła Podstawowa w Chmielniku						
1			OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE			
1.1	45315100-9		Roboty demontażowe			
1.1.1			Pomieszczenia szkolne			
1	KSNR 9 d.1. 0501-06 1.1 analogia	ST.01	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych i jarzeniowych - włącznie z utylizacją 298	szt. szt.	 298.000	
					RAZEM	298.000
1.2	45315100-9		Roboty montażowe oświetlenia wewnętrznego			
1.2.1			Pomieszczenia szkolne			
2	KNR 5-08 d.1. 0502-10 2.1		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 298	kpl. kpl.	 298.000	
					RAZEM	298.000
3	KSNR 5 d.1. 0502-02 2.1 analogia	ST.01	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 3500lm 26W, oznaczenie A1 34	kpl. kpl.	 34.000	
					RAZEM	34.000
4	KSNR 5 d.1. 0502-02 2.1 analogia	ST.01	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 4700lm 33W, oznaczenie A2 108	kpl. kpl.	 108.000	
					RAZEM	108.000
5	KSNR 5 d.1. 0502-02 2.1 analogia	ST.01	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 4700lm 33W, oznaczenie A2A 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
6	KSNR 5 d.1. 0502-02 2.1 analogia	ST.01	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 6700lm 51W, oznaczenie A3 15	kpl. kpl.	 15.000	
					RAZEM	15.000
7	KSNR 5 d.1. 0502-02 2.1 analogia	ST.01	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 6700lm 51W, oznaczenie A3A 18	kpl. kpl.	 18.000	
					RAZEM	18.000
8	KSNR 5 d.1. 0502-02 2.1 analogia	ST.01	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 540 3200lm 26W IP44, oznaczenie B1 50	kpl. kpl.	 50.000	
					RAZEM	50.000
9	KSNR 5 d.1. 0502-02 2.1 analogia	ST.01	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 4300lm 36W IP44 , oznaczenie B2 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
10	KSNR 5 d.1. 0502-02 2.1 analogia	ST.01	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 6000lm IP44 50W, oznaczenie B3 11	kpl. kpl.	 11.000	
					RAZEM	11.000
11	KSNR 5 d.1. 0502-02 2.1 analogia	ST.01	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 2500lm IP54 24W, oznaczenie C1 39	kpl. kpl.	 39.000	
					RAZEM	39.000
12	KSNR 5 d.1. 0502-02 2.1 analogia	ST.01	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 3400lm IP54 29W, oznaczenie C2 21	kpl. kpl.	 21.000	
					RAZEM	21.000
13	KSNR 5 d.1. 0502-02 2.1 analogia	ST.01	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 2500lm IP66 14W, oznaczenie D1 6	kpl. kpl.	 6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 5-08 0303-02	ST.01	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 5 torową	kpl.		
	d.1. 2.1		analogia			
			65	kpl.	65.000	
					RAZEM	65.000
1.3	45315100-9		Przewody i kable, bruzdowanie i roboty odtworzeniowe			
15	KNR AT-13 0105-01	ST.01	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
	d.1. 3		analogia			
			28*14+40*4+16*4	m	616.000	
					RAZEM	616.000
16	KNR 5-08 0210-01	ST.01	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)	m		
	d.1. 3					
			(298)*15	m	4470.000	
					RAZEM	4470.000
17	KNR 4-01 0705-08	ST.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. 3		analogia			
			poz.15	m	616.000	
					RAZEM	616.000
18	KNR 2-02 1505-03	ST.01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	d.1. 3					
			581.49*4+22.9*4+8*4	m ²	2449.560	
					RAZEM	2449.560
1.4			Pomiary instalacji oświetleniowej			
19	KNR 13-21 0301-03		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 3 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
	d.1. 4					
			121	kpl.po m.	121.000	
					RAZEM	121.000
20	KNR 13-21 0301-06		Pomiary wsp.odbicia ścian - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
	d.1. 4					
			poz.19	kpl.po m.	121.000	
					RAZEM	121.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wymiana opraw oświetleniowych na oprawy LED - Szkoła Podstawowa w Chmielniku						
1		OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE				
1.1	45315100-9	Roboty demontażowe				
1.1.1		Pomieszczenia szkolne				
1						
1	KSNR 9 0501-06 1.1 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych i jarzeniowych - włącznie z utylizacją	szt.	298	0.00	0.00
1.2	45315100-9	Roboty montażowe oświetlenia wewnętrznego				
1.2.1		Pomieszczenia szkolne				
2	KNR 5-08 0502-10 2.1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.	298	0.00	0.00
3	KSNR 5 0502-02 2.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 3500lm 26W, oznaczenie A1	kpl.	34	0.00	0.00
4	KSNR 5 0502-02 2.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 4700lm 33W, oznaczenie A2	kpl.	108	0.00	0.00
5	KSNR 5 0502-02 2.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 4700lm 33W, oznaczenie A2A	kpl.	4	0.00	0.00
6	KSNR 5 0502-02 2.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 6700lm 51W, oznaczenie A3	kpl.	15	0.00	0.00
7	KSNR 5 0502-02 2.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 6700lm 51W, oznaczenie A3A	kpl.	18	0.00	0.00
8	KSNR 5 0502-02 2.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 540 3200lm 26W IP44, oznaczenie B1	kpl.	50	0.00	0.00
9	KSNR 5 0502-02 2.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 4300lm 36W IP44 , oznaczenie B2	kpl.	3	0.00	0.00
10	KSNR 5 0502-02 2.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 6000lm IP44 50W, oznaczenie B3	kpl.	11	0.00	0.00
11	KSNR 5 0502-02 2.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 2500lm IP54 24W, oznaczenie C1	kpl.	39	0.00	0.00
12	KSNR 5 0502-02 2.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 3400lm IP54 29W, oznaczenie C2	kpl.	21	0.00	0.00
13	KSNR 5 0502-02 2.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 2500lm IP66 14W, oznaczenie D1	kpl.	6	0.00	0.00
14	KNR-W 5-08 0303-02 2.1 analogia	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 5 torową	kpl.	65	0.00	0.00
1.3	45315100-9	Przewody i kable, bruzdowanie i roboty odtworzeniowe				
15	KNR AT-13 0105-01 3 analogia	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m	28*14+40*4+16*4 = 616.000	0.00	0.00
16	KNR 5-08 0210-01 3	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)	m	(298)*15 = 4470.000	0.00	0.00
17	KNR 4-01 0705-08 3 analogia	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	poz.15 = 616.000	0.00	0.00
18	KNR 2-02 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	581.49*4+22.9*4+8*4 = 2449.560	0.00	0.00
1.4		Pomiary instalacji oświetleniowej				
19	KNR 13-21 0301-03 4	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 3 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	121	0.00	0.00
20	KNR 13-21 0301-06 4	Pomiary wsp.odbicia ścian - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.pom.	poz.19 = 121.000	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł