
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 ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RĄCZKACH - WYMIANA OPRAW
OŚWIETLENIOWYCH NA OPRAWY LED
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RĄCZKACH, RĄCZKI 35, 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
Wymiana opraw oświetleniowych na oprawy LED - BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RĄCZKACH					
1		OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE			
1.1	45315100-9	Roboty demontażowe			
1.1.1		Pomieszczenia użytkowe			
1	KSNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - wraz z utylizacją	szt.		
d.1.	0501-06				
1.1	analogia				
		57	szt.	57.00	
				RAZEM	57.000
1.2	45315100-9	Roboty przygotowawcze - bruzdowanie, układanie przewodów			
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				
		(8*10)*1.4*2	m	224.00	
				RAZEM	224.000
3	KNR 5-08	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)	m		
d.1.	0210-01				
2		((73)*15)	m	1095.00	
				RAZEM	1095.000
4	KNR 5-08	Przewód YDY żo 4 x 1,5 (750V)	m		
d.1.	0210-01				
2		(6*25)	m	150.00	
				RAZEM	150.000
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		79	kpl.	79.00	
				RAZEM	79.000
6	KNR-W 5-08	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 5 torową	kpl.		
d.1.	0303-02				
2	analogia				
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.000
1.3	45315100-9	Roboty montażowe oświetlenia wewnętrznego			
1.3.1		Pomieszczenia użytkowe			
7	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 280 2500lm 24W IP54, ozn. A2	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.000
8	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 1060 4000lm 25W IP66, ozn. B1	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia				
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.000
9	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA1060 AW3 LED 840 A 27 TC 1, ozn. B1AW	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia				
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.000
10	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 1060 7500lm 47W IP66, ozn. B2	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia				
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.000
11	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED AW 1060 AW3 LED 840 A 41 TC 1, ozn. B2AW	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.000
12	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED N 600 4100lm 31W + sensor, ozn. C1	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia				
		28	kpl.	28.00	
				RAZEM	28.000
13	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 600 AW3 LED 840 A 35 TC + sensor, ozn. C1AW	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia				
		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 1320 1800lm 14W IP54, ozn. E1	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.000
15	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 320 3100lm 24W IP54, ozn. E2	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.000
16	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED AW1 LED 840 A 45 TC 1 VWD, ozn. E2AW	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.000
17	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 1,2W TC1; ozn. EW1	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.000
18	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED AW A 1x2 TC 1 ASM WH N; ozn. AWz	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.000
1.4		Oświetlenie zewnętrzne			
19	KNR 5-08 d.1. 0502-10 4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.000
20	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	otw.		
		6	otw.	6.00	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 5-08 d.1. 0117-08 4 analogia	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 36 mm	szt.		
		poz.20	szt.	6.00	
				RAZEM	6.000
22	KNR 5-08 d.1. 0210-01 4	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)	m		
		6*8	m	48.00	
				RAZEM	48.000
23	KSNR 5 d.1. 0502-02 4 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - LED: 20W IP65, ozn. Z2	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 5-08 d.1. 0303-02 4 analogia	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 3 torową	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.000
1.5	45315100-9	Roboty odtworzeniowe			
25	KNKRB 5 d.1. 0902-01 5 analogia	Zaprawienie bruzd o szer.do 2.5 cm	m		
		poz.2	m	224.00	
				RAZEM	224.000
26	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	m		
		poz.2	m	224.00	
				RAZEM	224.000
27	KNR 2-02 d.1. 1505-07 5 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		(238.4)*2*1.4	m ²	667.52	
				RAZEM	667.520
28	KNR 13-21 d.1. 0301-06 5	Pomiary wsp.odbicia ścian - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.29	kpl.po m.	16.00	
				RAZEM	16.000
1.6		Pomiary instalacji oświetleniowej			
29 d.1. 6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 3 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		16	kpl.po m.	16.00	
				RAZEM	16.000