
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 OŚRODKA ZDROWIA W KLUCZEWSKU - WYMIANA OPRAW
OŚWIETLENIOWYCH NA OPRAWY LED
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK OŚRODKA ZDROWIA W KLUCZEWSKU, UL. NOWA 8, 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 OŚRODKA ZDROWIA W KLUCZEWSKU					
1		OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE			
1.1	45315100-9	Roboty demontażowe			
1.1.1		Pomieszczenia użytkowe			
1					
1	KSNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - wraz z utylizacją	szt.		
d.1.	0501-06				
1.1	analogia				
		91	szt.	91.00	
				RAZEM	91.000
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				
		(11*10)*1.4*3	m	462.00	
				RAZEM	462.000
3	KNR 5-08	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)	m		
d.1.	0210-01				
2		((129)*15)	m	1935.00	
				RAZEM	1935.000
4	KNR 5-08	Przewód YDY żo 4 x 1,5 (750V)	m		
d.1.	0210-01				
2		(22*25)	m	550.00	
				RAZEM	550.000
5	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.1.	0308-04				
2	analogia	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.000
6	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - dot. łącznika oświetlenia klawiszowego pojedynczego p/t	szt.		
d.1.	0308-06				
2	analogia	23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.000
7	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - dot. łącznika oświetlenia klawiszowego podwójnego p/t	szt.		
d.1.	0308-06				
2	analogia	32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.000
8	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
d.1.	0502-10				
2		151	kpl.	151.00	
				RAZEM	151.000
9	KNR-W 5-08	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 5 torową	kpl.		
d.1.	0303-02				
2	analogia	32	kpl.	32.00	
				RAZEM	32.000
1.3	45315100-9	Roboty montażowe oświetlenia wewnętrznego			
1.3.1		Pomieszczenia użytkowe			
1					
10	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 280 1400lm 12W IP54, ozn. A1	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia	18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.000
11	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 280 2500lm 24W IP54, ozn. A2	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia	16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.000
12	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 330 3400lm 29W IP54, ozn. A3	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.000
13	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 1060 4000lm 25W IP66, ozn. B1	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia	7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED + sensor, ozn. C1	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.000
15	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 600 AW3 LED 840 A 35 TC + sensor, ozn. C1AW	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.000
16	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 595/N 4100lm IP54, ozn. D1	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.000
17	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 595 AW3 LED 840 A 41 TC 1/N, ozn. D1AW	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.000
18	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 595/N 5200lm 44W IP65, ozn. D2	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.000
19	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED LED 595/N 5200lm 44W IP65+ LUMI LUN, ozn. D2AW	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.000
20	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 1320 1800lm 14W IP54, ozn. E1	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.000
21	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 320 3100lm 24W IP54, ozn. E2	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.000
22	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.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.000
23	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED MP 1512/N 2250lm 20W, ozn. F1	kpl.		
		21	kpl.	21.00	
				RAZEM	21.000
24	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED AW A 1x1 TC 1 CR WH, ozn. AW1	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.000
25	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED AW A 1x1 TC 1 VWD WH, ozn. AW2	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.000
26	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.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.000
27	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 1,2W TC1; ozn. EW1	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.000
28	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED EW A 1,2 TC 1 LGR; ozn. EW2	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.		Oświetlenie zewnętrzne			
2					
29	KNR 5-08 d.1. 0502-10 3.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.000
30	KNR 4-03 d.1. 1004-06 3.2	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
31	KNR-W 5-08 d.1. 0117-08 3.2 analogia	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 36 mm	szt.		
		poz.30	szt.	6.00	
				RAZEM	6.000
32	KNR 5-08 d.1. 0210-01 3.2	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)	m		
		6*8	m	48.00	
				RAZEM	48.000
33	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.2 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - LED: 20W IP65, ozn. Z2	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.000
34	KNR-W 5-08 d.1. 0303-02 3.2 analogia	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 3 torową	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.000
1.4	45315100-9	Roboty odtworzeniowe			
35	KNKRB 5 d.1. 0902-01 4 analogia	Zaprawienie bruzd o szer.do 2.5 cm	m		
		poz.2	m	462.00	
				RAZEM	462.000
36	KNR 4-01 d.1. 0705-07 4 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	462.00	
				RAZEM	462.000
37	KNR 2-02 d.1. 1505-07 4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		(271.36)*3*1.55	m ²	1261.82	
				RAZEM	1261.824
38	KNR 13-21 d.1. 0301-06 4	Pomiary wsp.odbicia ścian - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		poz.39	kpl.po m.	60.00	
				RAZEM	60.000
1.5		Pomiary instalacji oświetleniowej			
39	KNR 13-21 d.1. 0301-03 5	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 3 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		60	kpl.po m.	60.00	
				RAZEM	60.000