
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 OSP W DOBROMIERZU - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH NA OPRAWY LED
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK OSP W DOBOROMIERZU, UL. WŁOSZCZOWSKA 10, 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 OSP W DOBROMIERZU					
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	121	szt.	121.00	
				RAZEM	121.000
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.	(7*5)*1.25+(13.5*4)*1.25+(9.1*1)*1.25	m	122.63	
	analogia	((8.5*8)*1.3)*2	m	176.80	
		((5.5*4)*1.3)*2	m	57.20	
				RAZEM	356.625
3	KNR 5-08	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)	m		
d.1.	0210-01				
2		((184)*15)	m	2760.00	
				RAZEM	2760.000
4	KNR 5-08	Przewód YDY żo 4 x 1,5 (750V)	m		
d.1.	0210-01				
2		(27*25)	m	675.00	
				RAZEM	675.000
5	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
d.1.	0502-10				
2		211	kpl.	211.00	
				RAZEM	211.000
6	KNR-W 5-08	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 5 torową	kpl.		
d.1.	0303-02				
2	analogia	42	kpl.	42.00	
				RAZEM	42.000
1.3	45315100-9	Roboty montażowe oświetlenia wewnętrznego			
1.3.1		Pomieszczenia użytkowe			
7	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 280 1400lm 12W IP54, ozn. A1	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.000
8	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
9	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 330 3300lm 29W IP54, ozn. A3	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia	28	kpl.	28.00	
				RAZEM	28.000
10	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 1060 4000lm 25W IP66, ozn. B1	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia	8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.000
11	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA1060 AW3 LED 840 A 27 TC 1, ozn. B1AW	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia	7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.000
12	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED N 600 4100lm 31W + sensor, ozn. C1	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia	54	kpl.	54.00	
				RAZEM	54.000
13	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED AW N 600 4100lm 31W + SENSOR, ozn. C1AW	kpl.		
d.1.	0502-02				
3.1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35	kpl.	35.00	
				RAZEM	35.000
14	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 597/N 4100lm 35W IP40, ozn. D3	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.000
15	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 320 1800lm 14W IP540, ozn. E1	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.000
16	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED AW1 LED 840 A 23 TA 1 VWD, ozn. E2AW	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.000
17	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED AW A 1x1 TC 1 VWD WH, ozn. AW2	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.000
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.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.000
19	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 1,2W TC1; ozn. EW1	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.000
20	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
1.4		Oświetlenie zewnętrzne			
21	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
22	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
23	KNR-W 5-08 d.1. 0117-08 4 analogia	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 36 mm	szt.		
		poz.22	szt.	6.00	
				RAZEM	6.000
24	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
25	KSNR 5 d.1. 0502-02 4 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - LED: 20W IP65, ozn. Z2	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.000
26	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			
27	KNKRB 5 d.1. 0902-01 5 analogia	Zaprawienie bruzd o szer.do 2.5 cm	m		
		poz.2	m	356.63	
				RAZEM	356.625

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	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 poz.2	m m	356.63	
				RAZEM	356.625
29	KNR 2-02 d.1. 1505-07 5 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem $(466.8)*2*1.5+(321.15+23)*1.5$	m ² m ²	1916.63	
				RAZEM	1916.625
30	KNR 13-21 d.1. 0301-06 5	Pomiary wsp.odbicia ścian - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku poz.31	kpl.po m. kpl.po m.	50.00	
				RAZEM	50.000
1.6		Pomiary instalacji oświetleniowej			
31	KNR 13-21 d.1. 0301-03 6	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 3 pomiarów dok.na stanowisku 50	kpl.po m. kpl.po m.	50.00	
				RAZEM	50.000