
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNE W ZAKRESIE OZE I
OŚWIETLENIA WBUDOWANEGO W RAMACH ZADANIA: "
Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Myjomicach wraz z
modernizacją oświetlenia wewnętrznego i montażem OZE"

ADRES INWESTYCJI: Działka nr ewidencyjny 592/3
j.e.: 300803_5 Kępno – obszar wiejski, o.e.: 0014 OSTRÓWIEC-
MYJOMICE
Myjomice 101, 63-600 Kępno

NAZWA INWESTORA: Gmina Kępno

ADRES INWESTORA: ul. Ratuszowa 1 63-600 Kępno

BRANŻE: ELEKTROENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji elektrycznych Marcin Domagała

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
sierpień 2020

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 Instalacja fotowoltaiczna		4
2 Wymiana oświetlenia Wbudowanego		5

Instalacje elektryczne w budynku

W ramach głównego zadania zakłada się remont instalacji elektrycznej polegający na:

- wykonaniu instalacji fotowoltaicznej
- wymianie oświetlenia wbudowanego
- wykonaniu pomiarów końcowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Instalacje elektryczne w budynku					
1		Instalacja fotowoltaiczna			
1.1	45311100-1	Instalacja odgromowa - zabezpieczenie instalacji PV			
1 d.1.1	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2 d.1.1	KSNR 5 0601-02	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3 d.1.1	KNR 5-08 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do 48 mm - stojącym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2	40412000-3	Fotowoltaika			
4 d.1.2	KNR-W 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg	t		
		poz.6 * 0,021	t	0,924	
				RAZEM	0,924
5 d.1.2	analiza indywidualna	Wartość konstrukcji nośnej - system mocowania dach skosny	kpl		
		poz.6 / 4	kpl	11,000	
				RAZEM	11,000
6 d.1.2	analiza indywidualna	Moduły fotowoltaiczne 345 Wp	kpl		
		44	kpl	44,000	
				RAZEM	44,000
7 d.1.2	analiza indywidualna	Optimizer do modułów	kpl		
		22	kpl	22,000	
				RAZEM	22,000
8 d.1.2	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		110 * 2	m	220,000	
				RAZEM	220,000
9 d.1.2	KNR-W 5-08 0226-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
10 d.1.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.2	KNR 5-08 0402-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - zabezpieczenie przeciwprzebiegowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż konektorów solarnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 13-21 0105-03	Montaż falowników bez automatycznej regulacji- montaż z badaniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 3 (4) - biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNNR 5 0407-02 analogia	Podłączenie rozłącznika z przyciskiem ppoż.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	analiza indywidualna	Podłączenie sieci ethernet	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	analiza indywidualna	Pomiary powykonawcze	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wymiana oświetlenia Wbudowanego			
2.1		Demontaże			
18 d.2.1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw	kpl.		
		71 + 16	kpl.	87,000	
				RAZEM	87,000
2.2		Oświetlenie			
19 d.2.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
20 d.2.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz. 19 * 0,05	m3	27,500	
				RAZEM	27,500
21 d.2.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz. 19	m	550,000	
				RAZEM	550,000
22 d.2.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże betonowe	wyp.		
		poz. 24	wyp.	87,000	
				RAZEM	87,000
23 d.2.2	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		poz. 18	kpl.	87,000	
				RAZEM	87,000
24 d.2.2	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		poz. 23	kpl.	87,000	
				RAZEM	87,000
25 d.2.2	analiza indywidualna	Pomiary powykonawcze natężenia oświetlenia	kpl		
		1	kpl	1,000	

Instalacje elektryczne w budynku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000