

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SYSTEMU OŚWIETLENIA ULICZNEGO W OPARCIU O ŹRÓDŁA ŚWIATŁA TYPU LED I PA-
NELE FOTOWOLTAICZNE
ADRES INWESTYCJI : m. Barkowice, gm. Sulejów
INWESTOR : Gmina Sulejów
ADRES INWESTORA : UL. KONECKA 42, 97-330 SULEJÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. SZYMON LESZTO
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2023r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2023r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsze opracowanie w swoim zakresie obejmuje wykonanie oświetlenia zewnętrznego.

Kalkulację wykonanych instalacji elektrycznych:
- oświetlenia zewnętrznego;

na podstawie przekazanych wskazówek od Inwestora, dokumentacji projektowej i dokonanych wizji lokalnych w terenie.

Przed zakończeniem prac i oddaniem ich do eksploatacji należy w/w roboty poddać oględzinom oraz próbom pomiarowym zgodnie z wymaganiami i normami . Kontrola pozwoli na ustalenie czy instalacje zostały wykonane zgodnie z aktualnymi wymaganiami norm i przepisami związanymi z wykonywaniem instalacji elektrycznych na obiektach budowlanych.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budowa słupów i montaż opraw ośw. terenu						
2	Pomiary- etap 1						
3	Budowa słupów i montaż opraw ośw. terenu						
4	Pomiary - etap 2						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa słupów i montaż opraw ośw. terenu			
1 d.1	KNNR 5 1001-02 ¹⁾	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - etap 1	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNNR 5 1002-01 ¹⁾	Montaż wysięgników zespolonych rurowych o masie do 15 kg na słupie - etap 1	szt.		
		1	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
3 d.1	KNNR 5 1004-02 ¹⁾	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED - etap 1 z panelem PV, akumulatorem i instalacją	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1	KNNR 5 0902-06 ¹⁾	Montaż bezpiecznika słupowego SV 19.25	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1	KNNR 5 0907-02 ¹⁾	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		5*20	m	100,000	
				RAZEM	100,000
6 d.1	KNNR 5 0612-06 ²⁾	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.1	KNNR 5 0907-05 ¹⁾	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		5*10	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2		Pomiary- etap 1			
8 d.2	KNNR 5 1305-01 STWiOR pkt. 1.4.9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNNR 5 1305-02 ¹⁾	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNNR 5 1304-06 ¹⁾	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.2	KNNR 5 1304-01 ¹⁾	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNNR 5 1304-02 ¹⁾	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Budowa słupów i montaż opraw ośw. terenu			
14 d.3	KNNR 5 1001-02 ¹⁾	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - etap 2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.3	KNNR 5 1002-01 ¹⁾	Montaż wysięgników zespolonych rurowych o masie do 15 kg na słupie - etap 2	szt.		
		2	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
16 d.3	KNNR 5 1004-02 ¹⁾	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED - etap 2 z panelem PV, akumulatorem i instalacją	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.3	KNNR 5 0902-06 ¹⁾	Montaż bezpiecznika słupowego SV 19.25	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.3	KNNR 5 0907-02 ¹⁾	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		5*20	m	100,000	
				RAZEM	100,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	KNNR 5 0907-05 ¹⁾	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 5*10	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
20 d.3	KNNR 5 0612-06 ²⁾	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
4		Pomiary - etap 2			
21 d.4	KNNR 5 1305-01 STWiOR pkt. 1.4.9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.4	KNNR 5 1305-02 ¹⁾	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	 4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.4	KNNR 5 1304-06 ¹⁾	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.4	KNNR 5 1304-01 ¹⁾	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.4	KNNR 5 1304-02 ¹⁾	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001