

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : Sikory - dz. nr 101/1  
INWESTOR : Gmina Bielany  
ADRES INWESTORA : 08-311 Bielany, ul. Słoneczna 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Rozbicki (ELEKTRYCZNA )  
DATA OPRACOWANIA : 31.10.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.10.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Zasilanie budynku</b>			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1	1209-0104	1	otw.	1	
				RAZEM	1
2	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YKY 5x10	m		
d.1	0714-03	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> Cu 10	szt.		
d.1	1204-03	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
4	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm DVK 50	m		
d.1	0113-01	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNNR 5	Wykonanie uziemienia rozdzielni RG	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Złącze PPOŻ WG 100A+WYZWALACZ	kpl.		
d.1	0401-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Rozdzielnie</b>			
7	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Rozdzielnia RG	szt.		
d.2	0404-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Instalacje wewnętrzne</b>			
8	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże betonowe YDYp 3x1,5	wyp.		
d.3	0405-01	31	wyp.	31,000	
				RAZEM	31,000
9	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże betonowe gniazdo podwójne YDYp 3x2,5	wyp.		
d.3	0405-03	8	wyp.	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże betonowe gniazdo hermetyczne YDYp 3x2,5	wyp.		
d.3	0405-03	6	wyp.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże betonowe zasilanie grzejnik elektryczny	wyp.		
d.3	0405-03	3	wyp.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże betonowe zasilanie klimatyzator	wyp.		
d.3	0405-03	3	wyp.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże betonowe GNIAZDO 400V	wyp.		
d.3	0405-03	1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 5x1,5	m		
d.3	0205-01	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
15	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wyłącznik PPOŻ	szt.		
d.3	0406-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A1	kpl.		
d.3	0502-03	7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A2	kpl.		
d.3	0502-03	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa C1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AWZ	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
26	KNNR 5 d.3 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>4</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
27	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
28	KNNR 5 d.4 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie odgromowa	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
29	KNNR 5 d.4 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur drut ogromowy fi 8	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
30	KNNR 5 d.4 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 puszka odgromowa łączowa	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>5</b>		<b>BADANIA I POMIARY</b>			
32	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16,000	
				RAZEM	16,000
34	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		52	prób.	52,000	
				RAZEM	52,000
35	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 d.5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
37	KNNR-W 9 d.5 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		5	punkt	5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNNR-W 9 d.5 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		90	punkt	90,000	
				RAZEM	90,000
<b>6</b>		<b>Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej</b>			
39	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	szt.		
d.6		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000