

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na budynek użyteczności publicznej
ADRES INWESTYCJI : 0008; dz. 912, 913, 1511; Janów Karwicki; 26-300 Opoczno
INWESTOR : Gmina Opoczno
ADRES INWESTORA : ul. Staromiejska 6; 26-300 Opoczno
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joseph Al-Khoury
DATA OPRACOWANIA : 10.12.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.12.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie			
1	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach	kpl.		
d.1	0501-04	plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.	34,000	
		34,000		RAZEM	34,000
2	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw	kpl.		
d.1	0511-11		kpl.	8,000	
	O-2	8,000		RAZEM	8,000
3	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw	kpl.		
d.1	0511-11		kpl.	6,000	
	O-3	6,000		RAZEM	6,000
4	KNR-W 5-08	Oprawa oświetleniowa typu kinkiet 230V z czujnikiem zmierzcho - rucho- wym	kpl.		
d.1	0514-02		kpl.	3,000	
	O-1	3,000		RAZEM	3,000
2		Kable, przewody, osprzęt			
5	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.2	0301-23		szt.	80,000	
		80,000		RAZEM	80,000
6	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
d.2	0301-02		szt.	80,000	
		80,000		RAZEM	80,000
7	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01		m	110,000	
		110,000		RAZEM	110,000
8	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2	1012-02		m	110,000	
		110,000		RAZEM	110,000
9	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYżo 3x1,5	m		
d.2	0210-01		m	140,000	
		140,000		RAZEM	140,000
10	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYżo 3x2,5	m		
d.2	0210-01		m	76,000	
		76,000		RAZEM	76,000
11	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYżo 5x2,5	m		
d.2	0210-01		m	33,000	
		33,000		RAZEM	33,000
12	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w goto- wych bruzdach na podłożu innym niż beton YKYżo 4x10	m		
d.2	0210-03		m	31,000	
		31,000		RAZEM	31,000
13	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucz- nego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.2	0308-05		szt.	1,000	
		1,000		RAZEM	1,000
14	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0307-02		szt.	8,000	
		8,000		RAZEM	8,000
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej schodowy	szt.		
d.2	0307-02		szt.	2,000	
		2,000		RAZEM	2,000
16	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu- nowych z uziemieniem przykręcanych podwójne p/t	szt.		
d.2	0309-05		szt.	5,000	
		5,000		RAZEM	5,000
17	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu- nowych z uziemieniem przykręcanych	szt.		
d.2	0309-05		szt.	12,000	
		12,000		RAZEM	12,000
18	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża wpustu zasilającego kuchnię indukcyjną	szt.		
d.2	0309-05		szt.	1,000	
		1,000		RAZEM	1,000
19	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych przez przykręcanie	szt.		
d.2	0302-08		szt.	29,000	
		29,000			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 d.2 0705-02	Ułożenie rur osłonowych DVK50 3,000	m m	RAZEM 3,000	29,000 3,000
3		Rozdzielnice elektryczne			
21	KNNR 5 d.3 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2. Rozdzielnica TG 1,000	szt. szt.	1,000	1,000
22	KNNR 5 d.3 0404-03	Rozdzielnia n/t 1,000	szt. szt.	1,000	1,000
23	KNR-W 5-08 d.3 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna 1,000	szt. szt.	1,000	1,000
24	KNR-W 5-08 d.3 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1,000	szt. szt.	1,000	1,000
25	KNR-W 5-08 d.3 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1,000	szt. szt.	1,000	1,000
26	KNR-W 5-08 d.3 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w go- towych korytkach - przewód FeZn 25x4 12,000	m m	12,000	12,000
27	KNR-W 5-08 d.3 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w go- towych korytkach - przewód Lgy 1x10 17,000	m m	17,000	17,000
28	KNR-W 5-08 d.3 0407-02	Przycisk PWP uruchamiający 1,000	szt. szt.	1,000	1,000
29	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Przycisk PWP sygnalizujący 1,000	szt. szt.	1,000	1,000
30	KNR-W 5-08 d.3 0407-02	Rozłącznik modułowy IS-40A/3p 1,000	szt. szt.	1,000	1,000
31	KNR-W 5-08 d.3 0307-05	Lampka kontrolna LK-BZ-3 K 1,000	szt. szt.	1,000	1,000
32	KNR-W 5-08 d.3 0407-02	Wyłącznik nadprądowy CLS6 B16/3p 9,000	szt. szt.	9,000	9,000
33	KNR-W 5-08 d.3 0407-02	Wyłącznik nadprądowy CLS6 B 10/1p 3,000	szt. szt.	3,000	3,000
34	KNR-W 5-08 d.3 0407-02	Wyłącznik różnicowoprądowy CFI6 40A/4p 30mA 3,000	szt. szt.	3,000	3,000
35	KNR-W 5-08 d.3 0407-02	Wyłącznik różnicowoprądowy CFI6 25A/2p 30mA 1,000	szt. szt.	1,000	1,000
36	KNR-W 5-08 d.3 0407-02	Ogranicznik przepięć SPBT12 280/4 1,000	szt. szt.	1,000	1,000
4		Badania i pomiary instalacji elektrycznej			
37	KNR-W 4-03 d.4 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji 2,000	przew. przew.	2,000	2,000
38	KNR-W 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	pomiar .		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,000	pomiar	3,000	
			.	RAZEM	3,000
39 d.4	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.		
		3,000	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.4	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1,000	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.4	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		12,000	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
42 d.4	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		1,000	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		3,000	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.4	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1,000	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		2,000	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Instalacja odgromowa			
46 d.5	KNR-W 5-08 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o średnicy do 48 mm - stojącym. Maszt odgromowy z podstawą metalową Al4,5 m	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.5	KNR-W 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm FeZn 8 mm	m		
		16,000	m	16,000	
				RAZEM	16,000
48 d.5	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.5	KNR-W 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm ² FeZn 30x4	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
50 d.5	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż puszek złączy kontrolnych	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.5	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.5	KNR-W 5-08 0619-03	Montaż złączy krzyżowych na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.5	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
		16,000	m	16,000	
				RAZEM	16,000
54 d.5	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1,000	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.5	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1,000	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000