

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Instalacje elektryczne w węźle cieplnym centralnego ogrzewania w budynku administracyjno-biurowym.

ADRES INWESTYCJI: ul. Matejki 6b
Szczecin

NAZWA INWESTORA: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Koszalinie

ADRES INWESTORA: ul. Partyzantów 7-9
75-411 Koszalin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna mgr inż. Łukasz Gołka

DATA OPRACOWANIA: marzec 2026 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Instalacja elektryczna w węźle cieplnym			
1.1		Rozdzielnica RWC			
1 d.1.1	KNR 5-08 0401-06	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica RWC	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
1.2		Instalacja siłowa			
4 d.1.2	KNR 5-08 0101-10	Osadzenie uchwytów w podłożu betonowym pod rury winidurkowe pojedyncze z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1.2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach - Rura RVS 16	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.1.2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach - Rura RCS 25	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.1.2	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 3x2,5mm ²	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
8 d.1.2	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur - YDY 5x2,5mm ²	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1.2	KNR 5-08 0301-03	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1.2	KNR 5-08 0309-06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² - gniazdo 1x16A/N+PE	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.2	KNR 5-08 0309-09	Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm ² - gniazdo 3x16A/N+PE	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR 5-08 0701-02	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1.2	KNR 5-08 0705-07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 100mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR 5-08 0705-09	Przykręcenie pokryw do korytek "U575" o szerokości 100mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
15 d.1.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3		Instalacje oświetleniowe			
16 d.1.3	KNR 5-08 0201-03	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.1.3	KNR 5-08 0211-01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami - YDY 3x1,5mm ²	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
18 d.1.3	KNR 5-08 0308-01	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.3	KNR 5-08 0502-12	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach wstrzeliwanych - 4 mocowania	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.3	KNR 5-08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x40W - Oprawa przemysłowa LED IP65 4000lm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		Instalacje sterownicze			
21 d.1.4	KNR 5-08 0101-10	Osadzenie uchwytów w podłożu betonowym pod rury winidurkowe pojedyncze z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.1.4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.1.4	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 3x1,5mm ²	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
24 d.1.4	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - LiYCY 3x1,5mm ²	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
25 d.1.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Instalacje wyrównawcze			
26 d.2	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie - uziom pionowy pomiedziowany	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.2	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.2	KNR 5-08 0101-10	Osadzenie uchwytów w podłożu betonowym pod rury winidurkowe pojedyncze z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.2	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.2	KNR 5-08 0204-04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 10mm2 - LY 6,0mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.2	KNR 5-08 0401-10	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNR 5-08 0403-02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - szyna wyrównawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Próby montażowe			
33 d.3	KNP 18-13 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	KNP 18-13 1346-02	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za każde następne złącze kontrolne badania uziemienia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	KNP 18-13 1346-04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNP 18-13 1346-05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.3	KNP 18-13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika różnicowo-prądowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	KNP 18-13 1342-02	Obwód sterowania sygnalizacji lub zabezpieczeń o ilości do 10 elementów w obwodzie w rozdzielnicach NN	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000