

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**  
45310000-3 Modernizacja rozdzielnic R2,3,5,6  
45310000-3 Trasy kablowe  
45310000-3 Okablowanie sygnałowe  
45310000-3 Zasilanie klimatyzatorów  
45310000-3 Rozbudowa systemu SAP  
45310000-3 Instalacja odgromowa  
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

**NAZWA INWESTYCJI** : Projekt wykonawczy remontu częściowej przebudowy instalacji wentylacyjno-chłodniczej wewnątrz obiektowej

ADRES INWESTYCJI : Szkoła podstawowa nr 2, ul. Heweliusza 26, 62-020 Zalasewo

INWESTOR : Urząd miasta i gminy Swarzędz

ADRES INWESTORA : 62-020 Swarzędz, ul. Rynek 1

**BRANŻA** : **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

DATA OPRACOWANIA : 02.2025

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1	25
1.1	45310000-3	Modernizacja rozdzielnic R2,3,5,6	1	8
1.2	45310000-3	Trasy kablowe	9	13
1.3	45310000-3	Okablowanie sygnałowe	14	14
1.4	45310000-3	Zasilanie klimatyzatorów	15	15
1.5	45310000-3	Rozbudowa systemu SAP	16	17
1.6	45310000-3	Instalacja odgromowa	18	21
1.7		Prace uzupełniające	22	24
1.8		Pomiary	25	25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Modernizacja rozdzielnic R2,3,5,6</b>			
1	KNNR 5	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy S201-C6	szt.		
d.1.1	0407-01	38	szt.	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
2	KNNR 5	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy S201-C2	szt.		
d.1.1	0407-01	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3	KNNR 5	Zasilacz na szynę DIN CP-D 24/0.42	szt.		
d.1.1	0407-01	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4	KNNR 5	Wyłącznik różnicowo-prądowy F202 A-25/0,03	szt.		
d.1.1	0407-03	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5	KNNR 5	Rozłącznik bezpiecznikowy ILTS-E1	szt.		
d.1.1	0407-03	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
6	kalk. własna	Wkładka bezpiecznikowa gG 16A D01	szt.		
d.1.1		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7	KNNR 5	Koncentrator RS485 ZLAN9440	szt.		
d.1.1	0407-03	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	kalk. własna	Podłączenie do koncentratora i konfiguracja	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Trasy kablowe</b>			
9	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
d.1.2	1201-03	(poz.10+poz.11)*2	szt.	436,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>436,000</b>
10	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1.2	1101-02	Konstrukcja wsporcza do koryt K100H50 (wspornik+mocowanie)	szt.	88,000	
		poz.12			
				<b>RAZEM</b>	<b>88,000</b>
11	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1.2	1101-02	Konstrukcja wsporcza do koryt K200H50 (wspornik+mocowanie)	szt.	130,000	
		poz.13			
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
12	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1.2	1105-07	Korytka kablowe K100H50	m	88,000	
		88			
				<b>RAZEM</b>	<b>88,000</b>
13	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1.2	1105-08	Korytka kablowe K200H50	m	130,000	
		130			
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
<b>1.3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Okablowanie sygnałowe</b>			
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych	m		
d.1.3	0209-01	korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	370,000	
		Przewód danych RS485 LiYCY 2x0,75 mm2			
		370			
				<b>RAZEM</b>	<b>370,000</b>
<b>1.4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Zasilanie klimatyzatorów</b>			
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych	m		
d.1.4	0209-01	korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	850,000	
		Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V			
		850			
				<b>RAZEM</b>	<b>850,000</b>
<b>1.5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Rozbudowa systemu SAP</b>			
16	KNNR AL-01	Moduł wejść/wyjść systemu SSP IO2031C	szt.		
d.1.5	0104-01	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.1.5 kalk. własna	Podłączenie do systemu SAP i konfiguracja	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.6</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
18	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach	m		
d.1.6	0601-02	25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
19	KNNR 5	Iglica odgromowa teleskopowa FS T D40 1500 5200 AL.	kpl.		
d.1.6	0615-05	16	kpl.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
20	KNNR 5	Demontaż istniejącego masztu odgromowego	kpl.		
d.1.6	0615-05	11	kpl.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
21	KNNR 5	Złącza odgałęźnej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
d.1.6	0612-01	poz. 19	szt.	16,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>1.7</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
22	d.1.7 kalk. własna	Demontaż i odtworzenie sufitów podwieszanych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	d.1.7 kalk. własna	Przebiecia i przekucia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24	d.1.7 kalk. własna	Wykonanie rozbudowy wizualizacji na istniejącym webserwerze w zakresie podglądu stanów i sterowania jednostki zewnętrznymi instalacji klimatyzacji	szt		
		38	szt	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
<b>1.8</b>		<b>Pomiary</b>			
25	d.1.8 kalk. własna	Pomiary odbiorcze instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>