

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Roboty instalacyjne elektryczne	45310000-3
---------------------------------	------------

**NAZWA ZAMÓWIENIA:** Modernizacja instalacji oświetleniowej Szkoły Podstawowej nr 4 przy Gen. J. Bema 41 w Nowogardzie

Lokalizacja obiektu budowlanego: Generała Józefa Bema 41, 72-200, nr dz. 17, 18/4, obręb 2, Nowogard

**NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO:** Szkoła Podstawowa nr 4

Adres Zamawiającego: Generała Józefa Bema 41, 72-200 Nowogard

---

**Data opracowania przedmiaru robót:** 20.03.2025

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>
1	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej
2	Rozbudowa istniejącej rozdzielnic
3	Montaż instalacji elektrycznej

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT**

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
<b>PRZEDMIAR: Modernizacja instalacji oświetleniowej Szkoły Podstawowej nr 4 przy Gen. J. Bema 41 w Nowogardzie.</b>					
<b>1</b>			<b>Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej</b>		
1 d.1	<b>KNNR-W 9 0501-06</b>	ST-E	Demontaż oprav oświetleniowych i utylizacja	szt.	
			97	szt.	
			97,00		
			<b>RAZEM</b>		<b>97,00</b>
2 d.1	<b>KNNR-W 9 0301-03</b>	ST-E	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	
			350	m	
			350,00		
			<b>RAZEM</b>		<b>350,00</b>
3 d.1	<b>KNNR-W 9 0402-05</b>	ST-E	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	
			36	szt.	
			36,00		
			<b>RAZEM</b>		<b>36,00</b>
4 d.1	<b>KNNR-W 9 111-05</b>	ST-E	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po osadzonym osprzęcie elektrycznym	szt.	
			36	szt.	
			36,00		
			<b>RAZEM</b>		<b>36,00</b>
<b>2</b>			<b>Rozbudowa istniejącej rozdzielnic</b>		
5 d.2	<b>KNNR 5 0407-04</b>	ST-E	Wyłącznik różnicowoprądowy 4 - biegunowy w rozdzielnicach	szt.	
			1	szt.	
			1,00		
			<b>RAZEM</b>		<b>1,00</b>
6 d.2	<b>KNNR 5 0407-01</b>	ST-E	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	
			1	szt.	
			1,00		
			<b>RAZEM</b>		<b>1,00</b>
7 d.2	<b>KNNR 5 0407-01</b>	ST-E	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	
			3	szt.	
			3,00		
			<b>RAZEM</b>		<b>3,00</b>
<b>3</b>			<b>Montaż instalacji elektrycznej</b>		
8 d.3	<b>KNNR 5 0502-01</b>	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa A1	kpl.	
			4	kpl.	
			4,00		
			<b>RAZEM</b>		<b>4,00</b>
9 d.3	<b>KNNR 5 0502-01</b>	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa A2	kpl.	
			25	kpl.	
			25,00		
			<b>RAZEM</b>		<b>25,00</b>
10 d.3	<b>KNNR 5 0502-01</b>	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa B1	kpl.	
			6	kpl.	
			6,00		
			<b>RAZEM</b>		<b>6,00</b>
11 d.3	<b>KNNR 5 0502-01</b>	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa B2	kpl.	
			16	kpl.	
			16,00		
			<b>RAZEM</b>		<b>16,00</b>
12 d.3	<b>KNNR 5 0502-01</b>	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa B3	kpl.	
			24	kpl.	
			24,00		
			<b>RAZEM</b>		<b>24,00</b>
13 d.3	<b>KNNR 5 0502-01</b>	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa C1n	kpl.	
			9	kpl.	
			9,00		
			<b>RAZEM</b>		<b>9,00</b>
14 d.3	<b>KNNR 5 0502-01</b>	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa C2n	kpl.	
			13	kpl.	
			13,00		

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT**

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			<b>RAZEM</b>		<b>13,00</b>
15 d.3	<b>KNNR 5 0502-01</b>	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia awaryjnego EW1 6	kpl. kpl.	
			6,00 <b>RAZEM</b>		<b>6,00</b>
16 d.3	<b>KNNR 5 0502-01</b>	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia awaryjnego EW2 1	kpl. kpl.	
			1,00 <b>RAZEM</b>		<b>1,00</b>
17 d.3	<b>KNNR 5 0502-01</b>	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia awaryjnego AW3 17	kpl. kpl.	
			17,00 <b>RAZEM</b>		<b>17,00</b>
18 d.3	<b>KNNR 5 0502-01</b>	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia awaryjnego AW4 3	kpl. kpl.	
			3,00 <b>RAZEM</b>		<b>3,00</b>
19 d.3	<b>KNNR 5 0306-01</b>	ST-E	Montaż czujnika ruchu 14	szt. szt.	
			14,00 <b>RAZEM</b>		<b>14,00</b>
20 d.3	<b>KNNR 5 0301-08</b>	ST-E	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 11 + 36	szt. szt.	
			47,00 <b>RAZEM</b>		<b>47,00</b>
21 d.3	<b>KNNR 5 0302-01</b>	ST-E	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.20	szt. szt.	
			47,00 <b>RAZEM</b>		<b>47,00</b>
22 d.3	<b>KNNR 5 0308-01</b>	ST-E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda z demontażu 36	szt. szt.	
			36,00 <b>RAZEM</b>		<b>36,00</b>
23 d.3	<b>KNNR 5 0308-05</b>	ST-E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 8	szt. szt.	
			8,00 <b>RAZEM</b>		<b>8,00</b>
24 d.3	<b>KNNR 5 0308-01</b>	ST-E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Punkt MM 1	szt. szt.	
			1,00 <b>RAZEM</b>		<b>1,00</b>
25 d.3	<b>KNNR AT-28 0109-02</b>	ST-E	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo 2xRJ45 p/t 1	szt. szt.	
			1,00 <b>RAZEM</b>		<b>1,00</b>
26 d.3	<b>KNNR AT-28 0109-02</b>	ST-E	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo HDMI p/t 1	szt. szt.	
			1,00 <b>RAZEM</b>		<b>1,00</b>
27 d.3	<b>KNNR 5 1201-01</b>	ST-E	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 4	szt. szt.	
			4,00 <b>RAZEM</b>		<b>4,00</b>

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT**

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
28 d.3	KNNR 5 0308-04	ST-E	Zestaw MM nad sufitem 1 1,00 <b>RAZEM</b>	kpl. kpl.	  <b>1,00</b>
29 d.3	KNNR 5 0205-01	ST-E	Ułożenie kabla HDMI - Zestawy MM 20 20,00 <b>RAZEM</b>	m m	  <b>20,00</b>
30 d.3	KNNR 5 1207-01	ST-E	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 340 + (36 * 0,8) 368,80 <b>RAZEM</b>	m m	  <b>368,80</b>
31 d.3	KNNR 5 1208-01	ST-E	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.30 368,80 <b>RAZEM</b>	m m	  <b>368,80</b>
32 d.3	KNNR 5 0205-01	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Instalacja oświetleniowa 340 340,00 <b>RAZEM</b>	m m	  <b>340,00</b>
33 d.3	KNNR 5 0205-01	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Instalacja gniazd wtykowych 90 + (36 * 0,8) 118,80 <b>RAZEM</b>	m m	  <b>118,80</b>
34 d.3	KNNR 5 0205-01	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Zasilanie wentylatorów wyciągowych 12 12,00 <b>RAZEM</b>	m m	  <b>12,00</b>
35 d.3	KNR AT-14 0102-01	ST-E	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 40 40,00 <b>RAZEM</b>	m m	  <b>40,00</b>
36 d.3	KNR AT-14 0105-02	ST-E	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP 4 4,00 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>4,00</b>
37 d.3	KNR AT-14 0107-01	ST-E	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 4 4,00 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>4,00</b>
38 d.3	KNNR 5 0303-02	ST-E	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 10 10,00 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>10,00</b>
39 d.3	KNNR 5 1301-01	ST-E	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4 4,00 <b>RAZEM</b>	pomiar pomiar	  <b>4,00</b>
40 d.3	KNNR-W 9 1201-03	ST-E	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 150 150,00 <b>RAZEM</b>	punkt punkt	  <b>150,00</b>
41 d.3	KNR AT-14 0111-01	ST-E	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 2 2,00 <b>RAZEM</b>	pomiar pomiar	  <b>2,00</b>