

## **Przedmiar robót**

Nazwa zamówienia: **Wymiana oświetlenia wewnętrznego oraz montaż instalacji fotowoltaicznej Domu Pomocy Społecznej w Sopocie**  
Nazwy i kody CPV: **45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych**  
Adres obiektu budowlanego: **Dom Pomocy Społecznej w Sopocie  
81-866 Sopot, ul. Mickiewicza 49**  
Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA MIASTA SOPOTU  
ul. Tadeusza Kościuszki 25/27  
81-704 Sopot**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2025-04-14**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Oświetlenie wewnętrzne</b>
1.1	Oprawy oświetleniowe awaryjna AT 3h
1.2	Oprawy oświetleniowe plafon, wymiana oprawy
1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane korytarzowe 1143MM 1900LM 840 IP44 I KL. PLX 18W
1.4	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy, 13W 840
1.5	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy, 13W 840 RCR
1.6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy, 40W 840
1.7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy, 16W 840
1.8	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy, 28W 840
1.9	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy downlight
1.10	Oprawy oświetleniowe montowane w sufitach podwieszonych, wymiana oprawy downlight
1.11	Oprawy oświetleniowe montowane w sufitach podwieszonych, wymiana oprawy świetłówkowej kaseton
1.12	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy zwieszanej
1.13	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetłówkowej ścienna, sufitowa
1.14	Oprawy oświetleniowe przykręcane kinkiety
1.15	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy piwnicznej
1.16	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetłówkowej 2x58
1.17	Oprawy oświetleniowe montowane w sufitach podwieszonych, wymiana oprawy świetłówkowej do 4x18
1.18	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy ręcioowo-sodowej
1.19	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienna), przykręcane na betonie
1.20	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, N2XH 3x1,5
1.21	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, YDY 3x1,5
2	<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>
2.1	Montaż konstrukcji wsporczych dla paneli PV na dachu płaskim (wschód-zachód)
2.2	Montaż paneli fotowoltaicznych
2.3	Falownik 50kW
2.4	Optymalizator mocy
2.5	Wyłącznik przeciwpożarowy DC dla stringów do instalacji solarnych PV
2.6	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 6 mm <sup>2</sup>
2.7	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój N2XH 5x95mm <sup>2</sup>
2.8	Skrzynka DC
2.9	Skrzynka AC
2.10	Rozłącznik bezpiecznikowy RBK
2.11	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta
2.12	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II
2.13	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy
3	<b>Roboty wykończeniowe</b>
3.1	Wyrównywanie i wygładzanie tynków stropów zaprawą
3.2	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym
3.3	Malowanie tynków wewnętrznych
3.4	Uzupełnienie okładzin z płyt sufitów Armsrtong

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
	Koszторыs	<b>Wymiania oświetlenia wewnętrznego oraz montaż instalacji fotowoltaicznej Domu Pomocy Społecznej w Sopocie</b>		
1	Element	<b>Oświetlenie wewnętrzne</b>		
1.1	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe awaryjna AT 3h	kpl	175
1.2	KNNRS 9/501/1	Oprawy oświetleniowe plafon, wymiana oprawy	szt	306
1.3	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane korytarzowe 1143MM 1900LM 840 IP44 I KL. PLX 18W	kpl	34
1.4	KNNR 9/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy, 13W 840	szt	104
1.5	KNNR 9/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy, 13W 840 RCR	szt	5
1.6	KNNR 9/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy, 40W 840	szt	9
1.7	KNNR 9/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy, 16W 840	szt	10
1.8	KNNR 9/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy, 28W 840	szt	2
1.9	KNNRS 9/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy downlight	szt	55
1.10	KNNRS 9/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe montowane w sufitach podwieszonych, wymiana oprawy downlight	szt	5
1.11	KNNRS 9/502/2 (1)	Oprawy oświetleniowe montowane w sufitach podwieszonych, wymiana oprawy świetłówkowej kaseton	szt	35
1.12	KNNRS 9/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy zwieszanej	szt	41
1.13	KNNRS 9/501/2 (3)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetłówkowej ścienna, sufitowa	szt	104
1.14	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane kinkiety	kpl	185
1.15	KNNRS 9/501/1	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy piwnicznej	szt	39
1.16	KNNR 9/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetłówkowej 2x58	szt	16
1.17	KNNR 9/502/2 (1)	Oprawy oświetleniowe montowane w sufitach podwieszonych, wymiana oprawy świetłówkowej do 4x18	szt	15
1.18	KNNR 9/501/4 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy rtęciowo-sodowej	szt	13
1.19	KNNR 5/110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie	m	450
1.20	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, N2XH 3x1,5	m	450
1.21	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, YDY 3x1,5	m	330
2	Element	<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>		
2.1	KSNR 5/702/1	Montaż konstrukcji wsporczych dla paneli PV na dachu płaskim (wschód-zachód)	kpl	304
2.2	KNNR 5/406/4	Montaż paneli fotowoltaicznych	szt	304
2.3	KNNR 5/406/6	Falownik 50kW	szt	2
2.4	KNNR 5/406/1	Optymalizator mocy	szt	160
2.5	KNNR 5/906/1 (1)	Wyłącznik przeciwpożarowy DC dla stringów do instalacji solarnych PV	szt	4
2.6	KNNR 5/207/1	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 6 mm <sup>2</sup>	m	300
2.7	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój N2XH 5x95mm <sup>2</sup>	m	50
2.8	KNNR 5/404/2	Skrzynka DC	szt	8
2.9	KNNR 5/404/2	Skrzynka AC	szt	1
2.10	KNNR 5/406/1	Rozłącznik bezpiecznikowy RBK	szt	1
2.11	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	130
2.12	KNNR 5/605/7	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II	m	9
2.13	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
3	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
3.1	DC 191/612/3	Wyrównywanie i wygładzanie tynków stropów zaprawą	m <sup>2</sup>	30
3.2	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym	m <sup>2</sup>	80
3.3	KNKRB 3/605/1	Malowanie tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>	80
3.4	KNR 929/316/1	Uzupełnienie okładzin z płyt sufitów Armsrtong	m <sup>2</sup>	80