

---

## Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja szkół ponadpodstawowych w zakresie efektywności energetycznej - termomodernizacja budynku.  
ADRES INWESTYCJI: ul. T. Kościuszki 1, 32-620 Brzeszcze  
NAZWA INWESTORA: Powiat Oświęcimski  
ADRES INWESTORA: ul. Wyspiańskiego 10, 32-600 Oświęcim  
WYKONAWCA: ABM ARCHITEKTURA NIERUCHOMOŚCI SP. Z O.O.  
ADRES WYKONAWCY: Ul. Czarnieckiego 22a, 44-100 Gliwice  
BRANŻE: Instalacji elektrycznych  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Bartosz Michalski  
DATA OPRACOWANIA: 02.09.2025

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ABM ARCHITEKTURA  
NIERUCHOMOŚCI SPÓŁKA Z O.O.  
Bartosz Michalski

*Bartosz Michalski*



## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Instalacja fotowoltaiczna - ST1	3
2 Instalacja odgromowa i uziemiająca - ST1	5
3 Inne - ST1	5



elektryczne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: elektryczne</b>					
1		Instalacja fotowoltaiczna - ST1			
1 d.1	KNR 508-0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania przycisku awaryjnego.	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 508-0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu przycisku awaryjnego fotowoltaicznego.	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 508-0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania paneli fotowoltaicznych i rozdzielnic n/t.	szt		
		52,00	szt	52,000	
				RAZEM	52,000
4 d.1	KNR 508-0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu modułów fotowoltaicznych 560Wp wraz z konstrukcją.	szt		
		50,00	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
5 d.1	KNR 508-0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic DC komplet wg proj.	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 508-0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic AC komplet wg proj.	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	AW	Istniejąca rozdzielnica RG doposażenie wg proj.	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 514-0101-02	Montaż inwertera sieciowego 30 kW.	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 514-0101-04	Montaż magazynu energii 15 kWh.	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 514-0517-0408	Układanie przewodów PV 1x6 mm <sup>2</sup> z podłączeniem.	m		
		800,00	m	800,000	
				RAZEM	800,000
11 d.1	KNR 508-0803-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych.	szt		
		600,00	szt	600,000	
				RAZEM	600,000
12 d.1	KNR 508-0702-02	Montaż wsporników korytek kablowych.	szt		
		300,00	szt	300,000	
				RAZEM	300,000
13 d.1	KNR 508-0705-07	Montaż korytek kablowych o szerokości do 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.	m		
		300,00	m	300,000	
				RAZEM	300,000
14 d.1	KNR 508-0705-09	Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek 50x60.	m		
		40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
15 d.1	KNR 508-0008-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych 25x50 kompletnych z przygotowaniem podłoża.	m		
		100,00	m	100,000	



elektryczne  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100,000
16 d.1	KNR 510-0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	m		
		170,00	m	170,000	
				RAZEM	170,000
17 d.1	KNR 510-0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
18 d.1	Dostawa	Kabel typu N2XH-J 5x10 mm <sup>2</sup> .	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
19 d.1	Dostawa	Kabel typu N2XH 2x1,5 mm <sup>2</sup> .	m		
		120,00	m	120,000	
				RAZEM	120,000
20 d.1	Dostawa	Kabel UTP kat. 6.	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
21 d.1	KNR 510-0045-05	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> .	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1	KNR 510-0605-01	Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 2.	szt		
		6,00	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.1	KNR 505-0203-04	Zarobienie, rozszyć i włączenie kabli niskoprądowych.	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1	KNP 1813-1301-0101	Sprawdzenie rozdzielnic nN.	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1	KNP 1813-1306-0102	Sprawdzenie modułów fotowoltaicznych i przycisku awaryjnego.	szt		
		51,00	szt	51,000	
				RAZEM	51,000
26 d.1	KNP 1813-1314-0101	Sprawdzenie inwertera i magazynu energii.	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1	KNP 1813-1327-0102	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.	odci nek		
		2,00	odci nek	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1	KNP 1813-1327-0103	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.	odci nek		
		5,00	odci nek	5,000	
				RAZEM	5,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Instalacja odgromowa i uziemiająca - ST1			
29 d.2	KNR 508-0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu.	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.2	KNR 508-0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych.	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.2	KNR 508-0622-06	Montaż typowych iglic odgromowych 3 m.	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.2	KNR 514-0517-0605	Układanie przewodów miedzianych typu H07Z1-K o przekroju 16 mm <sup>2</sup> - połączenia wyrównawcze.	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.2	KNP 1813-1346-0101	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego.	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Inne - ST1			
34 d.3	AW	Materiał drobny - dostawa i montaż.	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	KNP 1813-1360-0104	Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000