

## **Przedmiar robót**

**Przebudowa i remont budynku, montaż instalacji fotowoltaicznej, odgromowej, wentylacji, wymiana instalacji CO w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Termomodernizacja budynku Starostwa Powiatowego w Głogowie”**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**

Lokalizacja: **ul. Gen. Wł. Sikorskiego 21, 67 – 200 Głogów**

Inwestor: **Powiat Głogowski  
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 21,  
67 – 200 Głogów**

Data opracowania:

**2025-11-22**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa i remont budynku, montaż instalacji fotowoltaicznej, odgromowej, wentylacji, wymiana instalacji CO w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Termomodernizacja budynku Starostwa Powiatowego w Głogowie”</b>		
1	Rozdział	<b>Rozdzielnice</b>		
1.1	Element	<b>Element</b>		
1.1.1	KNR 514/101/3	Montaż rozdzielnicy RG kompletnej wyposażonej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.1.2	KNR 514/101/3	Montaż rozdzielnicy R1 kompletnej wyposażonej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.1.3	KNR 514/101/3	Montaż rozdzielnicy R2 kompletnej wyposażonej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.1.4	KNR 514/101/3	Montaż rozdzielnicy R3 kompletnej wyposażonej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.1.5	KNR 514/101/3	Montaż rozdzielnicy R4 kompletnej wyposażonej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.1.6	KNR 514/101/3	Montaż rozdzielnicy R5 kompletnej wyposażonej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.1.7	KNR 514/101/3	Montaż rozdzielnicy RW kompletnej wyposażonej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.1.8	KNR 514/101/3	Montaż rozdzielnicy RD kompletnej wyposażonej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Kable i przewody</b>		
2.1	Element	<b>Element</b>		
2.1.1	KNR 403/1001/2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: na styku elementów betonowych	m	8 250
2.1.2	KNNR 5/1209/3	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50 cm, Fi 40 mm	otwór	320
2.1.3	KNR 508/216/1	Przewody kabelkowe HDGs 5x1,5 układane w korytkach kablowych i w ścianach podtynkowo R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	8 250,000
2.1.4	KNR 508/216/1	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5 układane w korytkach kablowych i w ścianach podtynkowo R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	8 250,000
2.1.5	KNR 508/216/1	Przewody kabelkowe N2XH 5x10 układane w korytkach kablowych i w ścianach podtynkowo R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	250,000
2.1.6	KNR 508/216/1	Przewody kabelkowe N2XH 5x16 układane w korytkach kablowych i w ścianach podtynkowo R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*80	480,000000	
		RAZEM:	480,000000	m 480,000
2.1.7	KNR 508/216/1	Przewody kabelkowe N2XH 5x50 układane w korytkach kablowych i w ścianach podtynkowo R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,000*50	100,000000	
		RAZEM:	100,000000	m 100,000
2.1.8	KNR 508/216/1	Przewody kabelkowe N2XH 5x70 układane w korytkach kablowych i w ścianach podtynkowo R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	60,000
2.1.9	KNR 508/216/1	Przewody kabelkowe YAKY 5x120 układane w korytkach kablowych i w ścianach podtynkowo R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	60,000
2.1.10	KNR 508/109/4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	200,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Oświetlenie</b>		
3.1	Element	<b>Element</b>		
3.1.1	KNR 508/505/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych A.1	szt	40
3.1.2	KNR 508/505/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych A.2	szt	21
3.1.3	KNR 508/505/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych A.3	szt	2
3.1.4	KNR 508/505/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych B.1	szt	64
3.1.5	KNR 508/505/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych B.2	szt	24
3.1.6	KNR 508/505/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych B.3	szt	6
3.1.7	KNR 508/505/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych C.1	szt	55
3.1.8	KNR 508/505/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych C.2	szt	312
3.1.9	KNR 508/505/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych C.3	szt	73
3.1.10	KNR 508/505/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych D.1	szt	16
3.1.11	KNR 508/505/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych AW1	szt	33
3.1.12	KNR 508/505/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych AW2	szt	3
3.1.13	KNR 508/505/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych EW1	szt	13
3.1.14	KNR 508/505/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych EW2	szt	5
3.1.15	KNR 508/505/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Z.1	szt	7

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>Osprzęt elektryczny</b>		
4.1	Element	<b>Element</b>		
4.1.1	KNR 508/301/24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	120,000
4.1.2	KNR 508/307/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, 10 A, 230 V, IP20		
	Wyliczenie ilości robót:			
		120*2	240,000000	
		RAZEM:	240,000000	
			szt.	240
4.1.3	KNR 508/307/1	Montaż na gotowym podłożu sterowników radiowych oświetlenia	szt.	120
4.1.4	KNR 508/812/5	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 240 mm <sup>2</sup> ) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	150,000
4.1.5	KNR 508/307/1	Montaż na gotowym podłożu zadajników pokojowych z pomiarem temperatury	szt.	172
4.1.6	KNR 508/309/5	Montaż do gotowego podłoża siłowników na grzejniku/sterowania klimakonwektora R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	172,000
4.1.7	KNR 508/812/5	Podłączenie wentylatorów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	18,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>Instalacje BMS</b>		
5.1	Element	<b>Element</b>		
5.1.1	KNR 403/1001/2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: na styku elementów betonowych	m	4 600
5.1.2	KNNR 5/1209/1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 15 cm, Fi 25 mm	otwór	345
5.1.3	KNR 514/101/3	Montaż szafy BMS R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
5.1.4	KNR 508/216/1	Przewody kabelkowe PE(ST)CH 2x2x0,22 układane w korytkach kablowych i ścianach podtynkowo R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		118*60	7 080,000000	
		RAZEM:	7 080,000000	m
5.1.5	KNR 508/216/1	Przewody kabelkowe U/UTP kat. 6 układane w korytkach kablowych i ścianach podtynkowo R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		140*60	8 400,000000	
		RAZEM:	8 400,000000	m
5.1.6	KNR 508/309/5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych RJ45 z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		258,000*2	516,000000	
		RAZEM:	516,000000	szt.
5.1.7	KNR 508/301/24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	258,000
5.1.8	KW	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	<b>Instalacja odgromowa</b>		
6.1	Element	<b>Element</b>		
6.1.1	KNR 403/702/3	Montaż wsporników instalacji odgromowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		660*3		1 980,000000
		RAZEM:	1 980,000000	szt 1 980
6.1.2	KNR 403/706/2	Montaż przewodów instalacji odgromowej na dachach	m	660
6.1.3	KNR 403/711/6	Montaż złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	13
6.1.4	KNR 403/704/6	Montaż przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach	m	260
6.1.5	KNR 508/622/1	Montaż zwodów pionowy h=3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
6.1.6	KNR 508/622/1	Montaż zwodów pionowy h=1,5 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>		
7.1	Element	<b>Element</b>		
7.1.1		Konstrukcji pod instalację fotowoltaiczną	szt	52
7.1.2		Montaż paneli fotowoltaicznych 450 W (kolor dachówki)	szt	52,000
7.1.3	KNNR 5/404/4	Montaż inwerterów 25 kW	szt.	1,000
7.1.4	KNNRW 9/202/3	Montaż rozdzielnicy AC	szt	1
7.1.5	KNNRW 9/202/3	Montaż rozdzielnicy DC	szt	1
7.1.6	KNR 508/216/1	Przewody kabelkowe PV 6 mm <sup>2</sup> układane w osłonach (rurach karbowanych odpornych na UV) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52*2	104,000000	
		RAZEM:	104,000000	
			m	104,000
7.1.7	KNR 508/216/1	Przewody kabelkowe YKY 5x10 układane w korytkach kablowych i w ścianach podtynkowo R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	50,000
7.1.8	kal. wł.	Zgłoszenie instalacji fotowoltaicznej	kpl.	1,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	<b>Roboty pomontażowe</b>		
8.1	Element	<b>Element</b>		
8.1.1	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1
8.1.2	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	1 790,000
8.1.3	KNR 401/711/3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2	358
8.1.4	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówność	m2	358,000
8.1.5	KNR 401/1204/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	1 350,000
8.1.6	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	1 750,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	<b>Dokumentacja powykonawcza i pomiary</b>		
9.1	Element	<b>Element</b>		
9.1.1	KNKRB 5 0802-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o ilości faz do 1	pom	180
9.1.2	KNKRB 5 0802-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o ilości faz do 3	pom	30
9.1.3	KW	Wykonanie dokumentacji powykonawczej z zakresie części elektycznej	kpl	1
9.1.4	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
9.1.5	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	14,000