

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OŚWIATOWEGO W GORZKOWIE
ADRES INWESTYCJI:	Dz. nr. 409, 408; obręb ewidencyjny: Gorzków; jednostka ewidencyjna: Gorzków
NAZWA INWESTORA:	Gmina Gorzków
ADRES INWESTORA:	Ul. Główna 9, 22-315 Gorzków – Osada

## SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna Michał Markowicz - Projektant

DATA OPRACOWANIA: 04.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

mgr Inż. Michał Markowicz  
 Nr ewidencyjny LUB/0072/PWBE/15  
 upr. bud. do projektowania i kierowania  
 robotami budowlanymi bez ograniczeń  
 w specjalności instalacyjnej w zakresie  
 sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
 i elektroenergetycznych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Branża elektryczna</b>					
1		Instalacje elektryczne - TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OŚWIATOWEGO W GORZKOWIE			
1.1		Instalacja oświetleniowa			
1.1.1	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4	
				RAZEM	4
1.1.2	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel N2XH-J 5x6mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
1.1.3	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.4	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg/ Rodzielnica R1	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
1.1.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
1.1.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
1.1.7	KNR 4-03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		4	otw.	4	
				RAZEM	4
1.1.8	KNNR 5 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura 28/24 RKBG nierozprzestrzeniająca płomienia	m		
		390	m	390	
				RAZEM	390
1.1.9	KNR 5-08 0209-0501	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5 mm2 /LgY 1mm2/	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
1.1.10	KNR 5-08 0209-0501	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5 mm2 /HDHP-J 3x1,5mm2/	m		
		510	m	510	
				RAZEM	510
1.1.11	KNR 5-08 0209-0501	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5 mm2 /HDHP-J 3x2,5mm2/	m		
		52	m	52	
				RAZEM	52
1.1.12	KNR 5-08 0209-0501	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5 mm2 /HDHP-J 5x2,5mm2/	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
1.1.13	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod puszkę fi 60	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
1.1.14	KNR 5-08 0302-01	Montaż puszek fi 60 pt	szt		
		4	szt	4	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4
1.1.15	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2x2P+Z, IP 20	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
1.1.16	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)/Oprawa oświetleniowa 20W, 2600 lm, 4000 K, IP54, IK10 [A1]/	kpl.		
		31	kpl.	31	
				RAZEM	31
1.1.17	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)/Oprawa oświetleniowa 24W, 3900 lm, 4000 K, IP40/IP20, IK06 [B1]/	kpl.		
		90	kpl.	90	
				RAZEM	90
1.1.18	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)/Oprawa oświetleniowa 31W, 5050 lm, 4000 K, IP40/IP20, IK06 [B2]/	kpl.		
		6	kpl.	6	
				RAZEM	6
1.1.19	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)/Oprawa oświetleniowa 36W, 5850 lm, 4000 K, IP40/IP20, IK06 [B3]/	kpl.		
		15	kpl.	15	
				RAZEM	15
1.1.20	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)/Oprawa oświetleniowa 32W, 2750-4000 lm, 4000 K, IP40, IK07 [C1]/	kpl.		
		57	kpl.	57	
				RAZEM	57
1.1.21	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)/Oprawa oświetleniowa 16W, 2650lm, 4000K, IP66, IK09 [D1]/	kpl.		
		20	kpl.	20	
				RAZEM	20
1.1.22	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)/Oprawa oświetleniowa 20W, 3250 lm, 4000 K, IP66, IK06 [E1]/	kpl.		
		21	kpl.	21	
				RAZEM	21
1.1.23	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)/Oprawa oświetleniowa 30W, 4800 lm, 4000 K, IP66, IK06 [E2]/	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
1.1.24	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)/Oprawa oświetleniowa 37W, 5300 lm, 4000K [F1]/	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
1.1.25	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)/Oprawa oświetleniowa 28W, 3350lm, 4000K, IP44, IK07 [G1]/	kpl.		
		13	kpl.	13	
				RAZEM	13
1.1.26	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)/Oprawa oświetlenia awaryjnego 3W, 451 lm, 4000 K, IP65, IK07, 1h, CNBOP [AW1]	kpl.		
		29	kpl.	29	
				RAZEM	29
1.1.27	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)/Oprawa ewakuacyjna kierunkowa podświetlona wewnętrznie, jedno- lub dwu-stronna, 5W, 250lm, IP65, Autotest [EW1]	kpl.		
		25	kpl.	25	
				RAZEM	25
1.1.28	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)/Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym 5W, 250lm, IP65, Autotest, zestaw z grzałką do montażu na zewnątrz	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
1.2		<b>Montaż instalacji fotowoltaicznej wraz z pomiarami</b>			
1.2.1	KNR 4-03 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2.2	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - w rurach 25/21 RKBG nierozprzestrzeniająca płomienia	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
1.2.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych/ Kabel Solarny 1x4mm2/	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
1.2.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych/ Przewód LgY 1x6mm2/	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.2.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych/ N2XH-J 5x16mm2/	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2.6	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2/końcówki kablowe MC4/	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.2.7	KNR 5-08 0701-18 z.o. 3.1. 9901	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 15 kg	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
1.2.8	KNR 5-08 0402-08 z.o. 3.1. 9901	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)/ Moduł fotowoltaiczny 500W/	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
1.2.9	KNNR 5 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg/Inwerter 30kW 3f/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.10	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze RPV I RDC z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.11	KNR 13-21 0105-04	Badanie falowników z automatyczną regulacją	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000