

---

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI: Remont instalacji elektrycznej sali nr 106 - Przebudowa sali lekcyjnej na salę komputerową

ADRES INWESTYCJI: Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Głogowie przy ul. Perseusza 5

NAZWA INWESTORA: POWIAT GŁOGOWSKI

ADRES INWESTORA: UL. GEN. W. SIKORSKIEGO 21, 67-200 GŁOGÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna

Mgr inż. Sebastian Tryka

DATA OPRACOWANIA:

2021-10-06

**TMTS Sebastian  
Tryka**67-200 Głogów, ul. Wojska Polskiego 5/10  
tel./fax 076-72-75-282, tel.kom. 502-489-440  
NIP: 6931764151 • REGON: 021006673  
email: biuro@tmts.pl www: http://tmts.pl*Sebastian Tryka*

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		ZASILANIE SALI KOMPUTEROWEJ			
1 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RL28	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.1	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
4 d.1	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
5 d.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROZDZIELNICA SALI KOMPUTEROWEJ			
7 d.2	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - GOLF PROD.HAGER 2X12 MOD N/T	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ROZŁĄCZNIK MODUŁOWY 40A 3-FAZ SBN340	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ KL 2 SPN415	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik RCD 2P 25A 0,03A typ A CDA225J	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16 - 6szt., B10A - 1szt.	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
3		INSTALACJA GNIAZD			
12 d.3	KNR-W 5-08 0115-03	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym Rapid 42-2 + łączniki	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
13 d.3	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - GNIAZDA KOMPUTEROWE DATA h z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		63	szt.	63,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	63,000
14	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		62	pomi ar	62,000	
				RAZEM	62,000
17	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR AT-13 d.3 0105-11	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNR AT-14 d.3 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany UTP kat 6 żel	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
21	KNR 4-03 d.4 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
22	KNR 4-03 d.4 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 5-08 d.4 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
24	KNNR 5 d.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
25	KNR 5-08 d.4 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.4 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie -YDYp 3x1,5	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
29 d.4	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Led 42W/3200lm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
30 d.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		42	punk t	42,000	
				RAZEM	42,000
32 d.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000