

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI: Remont instalacji elektrycznej sali nr 106 - dostosowanie sali do sali komputerowej  
ADRES INWESTYCJI: Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Głogowie, Perseusza 5  
NAZWA INWESTORA: Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Głogowie  
ADRES INWESTORA: Perseusza 5, 67-200 Głogów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna

Mgr inż. Sebastian Tryka

DATA OPRACOWANIA:

2021-09-29

**TMTS Sebastian Tryka**

67-200 Głogów, ul. Wojska Polskiego 5/10  
tel/fax 076-72-75-282 kom. 502-439 440  
NIP: 6931764151 REGON: 021006673  
email: biuro@tmts.pl www: tmts.pl



WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>ZASILANIE SALI KOMPUTEROWEJ</b>			
1	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - rozłącznik D-02/25A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RL28	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3	KNR-W 5-08 d.1 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNR-W 5-08 d.1 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	KNR-W 5-08 d.1 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 5-08 d.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>ROZDZIELNICA SALI KOMPUTEROWEJ</b>			
7	KNR 5-08 d.2 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	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ROZŁĄCZNIK MODUŁOWY 40A 3-FAZ SBN340	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 5-08 d.2 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ KL 2 SPN415	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik RCD 2P 25A 0,03A typ A CDA225J	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16 - 6szt., B10A - 1szt.	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
3		<b>INSTALACJA GNIAZD</b>			
12	KNR-W 5-08 d.3 0115-03	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym Rapid 42-2 + łączniki	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNR-W 5-08 d.3 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - GNIAZDA KOMPUTEROWE DATA h z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		64	szt.	64,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	64,000
14 d.3	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2,5	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
15 d.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.3	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
17 d.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		64	pomi ar	64,000	
				RAZEM	64,000
19 d.3	KNR AT-13 0105-11	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.3	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany UTP kat 6 żel	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
21 d.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4		<b>INSTALACJA OSWIETLENIA</b>			
22 d.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.4	KNR 5-08 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 d.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
25 d.4	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.4	KNNR 5 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		
		40	m	40,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,000
28 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
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	punkt		
		1	punkt	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	punkt		
		42	punkt	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