

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZASILANIE SALI KOMPUTEROWEJ			
1	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt szt	1.000	1.000
2	KNNR 5 d.1 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RL28 20	m m	20.000	20.000
3	KNR-W 5-08 d.1 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur 20	m m	20.000	20.000
4	KNR-W 5-08 d.1 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ² 10	szt.żył szt.żył	10.000	10.000
5	KNR-W 5-08 d.1 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
6	KNR-W 5-08 d.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
2		ROZDZIELNICA SALI KOMPUTEROWEJ			
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 1	szt. szt.	1.000	1.000
8	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ROZŁĄCZNIK MODUŁOWY 40A 3-FAZ SBN340 1	szt szt	1.000	1.000
9	KNR-W 5-08 d.2 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ KL 2 SPN415 1	szt szt	1.000	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 3	szt szt	3.000	3.000
11	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16 - 6szt., B10A - 1szt. 7	szt szt	7.000	7.000
3		INSTALACJA GNIAZD			
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 34	m m	34.000	34.000
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 ² 63	szt. szt.	63.000	63.000
14	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 6	pomiar pomiar	6.000	6.000
15	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
16	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 62	pomiar pomiar	62.000	62.000
17	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 3	pomiar pomiar	3.000	3.000
18	KNR AT-13 d.3 0105-11	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z betonu 10	m m	10.000	10.000
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR AT-14 d.3 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany UTP kat 6 żel 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 10	m 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 12	szt. 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 2	szt. 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) 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNNR 5 d.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 30	m 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 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.4 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie -YDYp 3x1,5 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
28	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR 5-08 d.4 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Led 42W/3200lm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNNR-W 9 d.4 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR-W 9 d.4 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 42	punkt punkt	42.000	
				RAZEM	42.000
32	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 5-08 d.4 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Sebastian Tryka (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2021-10-06

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-10-06

Data zatwierdzenia