
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wyłączników oświetlenia klatki schodowej
ADRES INWESTYCJI : Opole, ul.Oleska 48 DS NIECHCIC
INWESTOR : Uniwersytet Opolski
ADRES INWESTORA : Opole

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Andrzej Lamenc
DATA OPRACOWANIA : 10.07.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże			
1 d.1	KNNR-W 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2 d.1	wycena indywidualna	Wyniesienie z budynku materiałów z demontażu i składowanie w miejscu wskazanym przez Inwestora	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45453000-7	Oświetlenie klatki schodowej			
3 d.2	KNNR-W 4-03 0901-01	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
4 d.2	KNNR-W 9 0401-01	Montaż przycisków (łączników czasowych) z podświetleniem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5 d.2	KNNR-W 4-03 1009-09	Ręczne powiększenie otworów na łączniki typu schodowego o w podłożu betonowym	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
6 d.2	KNNR-W 9 0211-05	Montaż w tablicy piętrowej łączników czasowych z antyblokadą do oświetlenia korytarzy	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.2	KNNR-W 4-03 0901-02	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		48	kpl.	48.000	
				RAZEM	48.000
8 d.2	KNNR-W 4-03 0308-07	Wymiana przełączników w korytarzach na czasowe wyłączniki dopływu prądu z antyblokadą	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9 d.2	KNNR-W 9 0406-02	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył 2,5-4 mm ²	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
10 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
11 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
12 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
13 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		13	prób.	13.000	
				RAZEM	13.000
14 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		13	prób.	13.000	
				RAZEM	13.000