

Przedmiar robót

Obiekt	Projekt budowlany wykonawczy w zakresie przystosowania instalacji elektrycznych do wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w istniejącym budynku szkoły podstawowej
Kod CPV	45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa	Raczki, gmina Raczki, dz. nr. ewid. 936/1, 937/1
Inwestor	Urząd Gminy Raczki pl. Kościuszki 14 16-420 Raczki
Biuro kosztorysowe	ELEKTRIS Piotr Bartoszewicz ul. Serwisowa 19 15-621 Białystok

Sporządził mgr inż. Piotr Bartoszewicz

Białystok 2020-05-26

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Projekt budowlany wykonawczy w zakresie przystosowania instalacji elektrycznych do wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w istniejącym budynku szkoły podstawowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Instalacje elektryczne		
			I. Demontaże		
1	KNR-W 4-03 1134/02		Demontaż opraw świetłówkowych z belki montażowej	kpl	22,000
			II. Dopuszczenie RG budynku		
2	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik różnicowoprądowy 2P, 25A, 30mA	szt	1,000
3	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik nadprądowy, 1P, B10	szt	1,000
4	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Przekątnik bistabilny, 1NO, 16A	szt	1,000
5	KNR-W 4-03 1007/13		Ręczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 60mm	otworów	3,000
6	KNNR 5 1208/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	80,000
7	KNNR 5 1203/08		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	10,000
			III. Instalacje oświetleniowe w budynku		
8	KNNR 5 1208/06		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	1,000
9	KNNR 5 1207/03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	185,000
10	KNR-W 5-08 0114/05		Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcenie do betonu - Listwa 25x15mm	m	40,000
11	KNNR 5 0212/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 2x1,5mm ²	m	115,000
12	KNNR 5 0212/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x1,5mm ²	m	80,000
13	KNNR 5 0204/01		Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na betonie - YDYżo 2x1,5mm ²	m	55,000
14	KNNR 5 0204/01		Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na betonie - YDYżo 3x1,5mm ²	m	130,000
15	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	185,000
16	KNNR 5 0301/09		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z wykonaniem ślepych otworów w betonie	szt	4,000
17	KNNR 5 0306/02		Łączniki podtynkowe - Łącznik zwierny p/t typu „dzwonek”, IP20	szt.	4,000
18	KNNR 5 0502/01		Oprawa 1: (zgodnie z opisem specyfikacji technicznej)	kpl.	16,000
19	KNNR 5 0502/01		Oprawa 2: (zgodnie z opisem specyfikacji technicznej)	kpl.	1,000
20	KNNR 5 0502/01		Oprawa awaryjna Aw (zgodnie z opisem specyfikacji technicznej)	kpl.	5,000
21	KNNR 5 0502/01		Oprawa awaryjna Awz (zgodnie z opisem specyfikacji technicznej)	kpl.	1,000
22	KNNR 5 0502/01		Oprawa ewakuacyjna Ew (zgodnie z opisem specyfikacji technicznej)		

Projekt budowlany wykonawczy w zakresie przystosowania instalacji elektrycznych do wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w istniejącym budynku szkoły podstawowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpł.	1,000
23	KNNR 5 1203/01		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2	szt	90,000
			VI. Badania i pomiary		
24	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
25	KNNR 5 1305/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	3,000
26	KNNR 5 1303/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000
27	KNNR 5 1303/02		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	3,000
28	KNNR-W 9 1201/02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,000
29	KNNR-W 9 1201/03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	10,000

Projekt budowlany wykonawczy w zakresie przystosowania instalacji elektrycznych do wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w istniejącym budynku szkoły podstawowej

Nr	Opis robót
	Instalacje elektryczne
	I. Demontaże
	II. Dopuszczenie RG budynku
	III. Instalacje oświetleniowe w budynku
	VI. Badania i pomiary