

Przedmiar robót 3/03/2020

Obiekt Przebudowa budynku przedszkola. ETAP 3. Instalacja oświetlenia awaryjnego i systemu sygnalizacji pożarowej poddasza.
Kod CPV 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa 78-400 Szczecinek ul. Księżnej Elżbiety 4
Inwestor Publiczne Przedszkole im. Kornela Makuszyńskiego 78-400 Szczecinek ul. Księżnej Elżbiety 4

mgr inż. Mariusz Piotrowicz

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
UAN-U 73428/22/96

Sporządził mgr inż. Mariusz Piotrowicz

Szczecinek 18.03.2020

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

Przebudowa budynku przedszkola. ETAP 3. Instalacja oświetlenia awaryjnego i systemu sygnalizacji pożarowej poddasza.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Korytka kablowe, bruzdy					
1	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	225,000
2	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	225,000
2. Rury osłonowe, przebicia					
3	KNR 4-03 1004/19		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm	otw.	1,000
4	KNR 4-03 1008/04		Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm	przepust	1,000
5	KNR 4-03 1003/01		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	7,000
6	KNR 4-03 1008/02		Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu 0.4m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust	7,000
7	KNR 4-03 1003/01		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	12,000
8	KNR 4-03 1008/01		Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie	przepustów	12,000
4. Kable i przewody					
9	KNR 5-08 0210/01		Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5mm ²	m	20,000
10	KNR 5-08 0210/01		Kabel telekomunikacyjny YnTKSYekw 1x2x0,8	m	165,000
5. Aparaty i osprzęt p-poż.					
11	KNR 5-06 1605/01		Instalowanie puszek podtynkowych gniazda na podłożu gipsowym, gazobetonowym	szt	2,000
12	KNR 5-06 1609/03		Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru (przycisków) zwykłych bez uruchomienia i sprawdzenia na podłożu z cegły	szt	2,000
13	KNR 5-06 1605/02		Instalowanie puszek podtynkowych gniazda na podłożu z cegły - analogia uniwersalne gniazdo czujki	szt	14,000
14	KNR 5-06 1611/03		Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek, bez sprawdzenia i uruchomienia, na podłożu z cegły - czujki dymu S	szt	13,000
15	KNR 5-06 1611/03		Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek, bez sprawdzenia i uruchomienia, na podłożu z cegły - wskaźnik zadziałania WZ4	szt	1,000
16	KNR 5-06 1605/02		Instalowanie puszek podtynkowych gniazda na podłożu z cegły - puszka instalacyjna 3AN/075A	szt	2,000
17	KNR 5-06 1609/03		Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru (przycisków) zwykłych bez uruchomienia i sprawdzenia na podłożu z cegły - analogia sygnalizator SA-K5N	szt	2,000
18	KNR 5-08 0812/01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	30,000
7. Oprawy oświetlenia awaryjnego, centralki nadzoru					
19	KNR-W 5-08 0502/09		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcanie na 2 kołkach kotwiących	kpl	20,000
20	KNR-W 5-08 0512/01		Oprawa LOVATO II 1h open 2W Una	kpl	6,000
21	KNR-W 5-08 0512/01		Oprawa LOVATO universal 2W 1 h Una 350 lm		

Przebudowa budynku przedszkola. ETAP 3. Instalacja oświetlenia awaryjnego i systemu sygnalizacji pożarowej poddasza.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpl	5,000
22	KNR-W 5-08 0504/06		Oprawa AWEX - EXIT-S LED 1W 1h programowalny tryb SA/SE	kpl	1,000
23	KNR-W 5-08 0504/06		Oprawa ARROW N 1W 1h UN A programowalny tryb SA/SE (z pkt. uniwersalnym)	kpl	4,000
24	KNR 5-08 0812/01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	40,000
25	KNR AL-01 0603/02		Uruchomienie instalacji	linia	1,000
8. Badania i pomiary					
26	KNNR 5 1303/01		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000
27	KNNR 5 1303/02		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	1,000
28	KNNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
29	KNNR 5 1304/06		Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	1,000
30	KNNR-W 9 1201/02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	5,000
31	KNNR-W 9 1201/03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	80,000

Przebudowa budynku przedszkola. ETAP 3. Instalacja oświetlenia awaryjnego i systemu sygnalizacji pożarowej poddasza.

Nr	Opis robót
1.	Korytka kablowe, bruzdy
2.	Rury osłonowe, przebicia
4.	Kable i przewody
5.	Aparaty i osprzęt p-poż.
7.	Oprawy oświetlenia awaryjnego, centralki nadzoru
8.	Badania i pomiary