

# Przedmiar robót 4/03/2020

Obiekt      Przebudowa budynku przedszkola. ETAP 4. Instalacja oświetlenia awaryjnego i systemu sygnalizacji pożarowej piwnicy.  
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

Sporządził      mgr inż. Mariusz Piotrowicz  
*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

Szczecinek 18.03.2020

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

Przebudowa budynku przedszkola. ETAP 4. Instalacja oświetlenia awaryjnego i systemu sygnalizacji pożarowej piwnicy.

Tabela przedmiarń robot

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robot	Jm	Ilość
1	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	135,000
2	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	135,000
<b>2. Rury osłonowe, przebicia</b>					
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	4,000
6	KNR 4-03 1008/02		Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu 0,4m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust	4,000
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	6,000
8	KNR 4-03 1008/01		Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie	przepustów	6,000
<b>4. Kable i przewody</b>					
9	KNR 5-08 0210/01		Przewody kablowe YDYzo 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	65,000
10	KNR 5-08 0210/01		Kabel telekomunikacyjny YnTKSYeskw 1x2x0,8	m	215,000
<b>5. Aparaty i osprzęt p-poż.</b>					
11	KNR 5-06 1605/01		Instalowanie puszek podtynkowych gniazda na podłożu gipsowym, gazobetonowym	szt	1,000
12	KNR 5-06 1609/03		Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru (przycisków) zwykłych bez uruchomienia i sprawdzenia na podłożu z cegły	szt	1,000
13	KNR 5-06 1605/02		Instalowanie puszek podtynkowych gniazda na podłożu z cegły - analogia uniwersalna gniazdo czujki	szt	1,000
14	KNR 5-06 1611/03		Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek, bez sprawdzenia i uruchomienia, na podłożu z cegły - czujki dymu S	szt	22,000
15	KNR 5-06 1611/03		Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek, bez sprawdzenia i uruchomienia, na podłożu z cegły - czujki ciepła i dymu TS	szt	21,000
16	KNR 5-06 1605/02		Instalowanie puszek podtynkowych gniazda na podłożu z cegły - puszka instalacyjna 3AN/075A	szt	1,000
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 <sup>2</sup> w izolacji poliwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	8,000
<b>7. Oprawy oświetlenia awaryjnego, centrali nadzoru</b>					
19	KNR-W 5-08 0502/09		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcanie na 2 kotkach kotwiących		
20	KNR-W 5-08 0512/01		Oprawa LOVATO II 1h open 2W Una	kpl	10,000
21	KNR-W 5-08 0512/01		Oprawa LOVATO universal 2W 1 h Una 270 lm	kpl	1,000

Przebudowa budynku przedszkola. ETAP 4. Instalacja oświetlenia awaryjnego i systemu sygnalizacji pożarowej plynicy.

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR-W-5-08 0504/06		Oprawa AWEX - EXIT-S LED 1W 1h programowalny tryb SA/SE	kpl	5,000
23	KNR-W-5-08 0504/06		Oprawa ARROW N 1W 1h UN A programowalny tryb SA/SE (z pkt. uniwersalnym)	kpl	2,000
24	KNR-5-08 0812/01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	20,000
25	KNR AL-01 0603/02		Uruchomienie instalacji	linia	1,000
<b>8. Badania i pomiary</b>					
26	KNR 5 1303/01		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000
27	KNR 5 1303/02		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następnny pomiar	pomiar	1,000
28	KNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
29	KNR 5 1304/06		Pomiary skuteczności zerowania - każdy następnny pomiar	szt	1,000
30	KNR-W 9 1201/02		Pomiar natężenia oświetlenia wnętrza na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	12,000
31	KNR-W 9 1201/03		Pomiar natężenia oświetlenia wnętrza na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następnny w pomieszczeniu	punkt	31,000

**Spis działań przedmiarów robót**

Przebudowa budynku budynku przedszkola. ETAP 4. Instalacja oświetlenia awaryjnego i systemu sygnalizacji pożarowej piwnicy.

Nr	Opis robót
1.	Korytka kablowe, brzozy
2.	Rury osłonowe, przebiecia
4.	Kable i przewody
5.	Aparaty i osprzęt p-poż.
7.	Operawy oświetlenia awaryjnego, centrali nadzoru
8.	Badania i pomiary