

Przedmiar robót

Obiekt	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W DROHICZYNIE NA CELE ŻŁOBKA NA DZIAŁCE O NR EWIDENCYJNYM 1579/9
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego 45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
Budowa	działka nr ewid. 1579/9 przy ul. Warszawskiej, Jana Pawła II w Drohiczynie, Obręb ewid. 201002_4.0001 Drohiczyn
Inwestor	URZĄD MIEJSKI W DROHICZYNIE, UL. KRASZEWSKIEGO 5, 17-312 DROHICZYN

Sprawdził mgr inż. Robert Grodzki

Białystok, 21.01.2021r.

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

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W DROHICZYNIE NA CELE ŻŁOBKA NA DZIAŁCE O NR EWIDENCYJNYM 1579/9

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Rozdzielnice i włącz		
1	KNNR 5 0407/04	5.10.	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego	szt	1,00
2	KNNR 5 0407/03	5.10.	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego	szt	1,00
3	KNNR 5 0407/01	5.10.	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - B10 1f	szt	2,00
4	KNNR 5 0407/01	5.10.	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - B16 1f	szt	3,00
			Instalacja oświetlenia		
5	KNNR 5 1207/01	5.7.	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	180,00
6	KNNR 5 0205/05	5.7.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - przewód YDYp 3x1,5mm ²	m	180,00
7	KNNR 5 1208/01	5.7.	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	180,00
8	KNNR 5 1201/01	5.7.	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	44,00
9	KNNR 5 0511/01	5.5.	Montaż opraw świetłówkowych strugoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych - oprawa A1 typu LED, ok. 9W, min. 1300lm, IP44, IK10, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz,	kpl	2,00
10	KNNR 5 0511/01	5.5.	Montaż opraw świetłówkowych strugoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych - oprawa B1 natynkowa typu LED, ok. 27W, min. 3800lm, IP20, IK04, wymiar 60x60, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz,	kpl	3,00
11	KNNR 5 0511/01	5.5.	Montaż opraw świetłówkowych strugoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych - oprawa B2 natynkowa typu LED, ok. 17W, min. 2600lm, IP40, IK04, wymiar 40x40, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz,	kpl	3,00
12	KNNR 5 0511/01	5.5.	Montaż opraw świetłówkowych strugoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych - oprawa Aw1 awaryjna LED 3W, IP44, II klasa ochronności, min. 1h, optyka uniwersalne, z autotestem, certyfikat CNBOP	kpl	3,00
13	KNNR 5 0511/01	5.5.	Montaż opraw świetłówkowych strugoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych - oprawa Aw2 awaryjna LED 3W, IP65, I klasa ochronności, min. 1h, przystosowana do niskich temperatur, certyfikat CNBOP	kpl	2,00
14	KNNR 5 0511/01	5.5.	Montaż opraw świetłówkowych strugoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych - oprawa Ew ewakuacyjna LED z piktogramem, IP44, min. 1h, z autotestem, certyfikat CNBOP	kpl	2,00
15	KNNR 5 0301/11	5.5.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	16,00
16	KNNR 5 0302/01	5.5.	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	10,00
17	KNNR 5 0302/05	5.5.	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	6,00
18	KNNR 5 0306/02	5.5.	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - IP20	szt	2,00
19	KNNR 5 0306/03	5.5.	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - IP20	szt	2,00
20	KNNR 5 0306/04	5.5.	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 2-biegunowego schodowego - IP20	szt	2,00
21	KNNR 5 0307/01	5.5.	Montaż przycisku jednobiegunowego - IP44		

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W DROHICZYNIE NA CELE ŻŁOBKA NA
DZIAŁCE O NR EWIDENCYJNYM 1579/9

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	3,00
22	KNNR 5 0307/02	5.5.	Montaż łącznika świecznikowego - IP44	szt	1,00
23	KNNR 5 0406/01	5.5.	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - podłączenie wentylatora ściennego	szt	2,00
			Instalacja gniazd wtykowych		
24	KNNR 5 1207/01	5.7.	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	180,00
25	KNNR 5 1208/01	5.7.	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	180,00
26	KNNR 5 0205/01	5.5.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5mm ²	m	180,00
27	KNNR 5 0302/01	5.5.	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	11,00
28	KNNR 5 0308/02	5.5.	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - gniazdo podwójne IP20 p/t	szt	8,00
29	KNNR 5 0308/05	5.5.	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - gniazdo pojedyncze IP44 p/t	szt	3,00
			Demontaże		
30	KNNR 9 0501/05	5.11.	Demontaż oprawy żarowej	szt	12,00
31	KNNR 9 0401/07	5.11.	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt	3,00
32	KNNR 9 0402/06	5.11.	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	8,00
33	KNNR 9 0301/03	5.11.	Demontaż przewodów wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	90,00
			Pomiary i badania odbiorcze		
34	KNNR 5 1301/01	5.12.	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5,00
35	KNNR 5 1303/01	5.12.	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,00
36	KNNR 5 1303/02	5.12.	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	4,00
37	KNNR 5 1305/01	5.12.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	1,00
38	KNNR 5 1305/02	5.12.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	1,00
39	KNNR 9w 1201/02	5.12.	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	4,00
40	KNNR 9w 1201/03	5.12.	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	80,00

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W DROHICZYNIE NA CELE ŻŁOBKA NA
DZIAŁCE O NR EWIDENCYJNYM 1579/9

Nr	Opis robót
	Rozdzielnice i włączniki
	Instalacja oświetlenia
	Instalacja gniazd wtykowych
	Demontaże
	Pomiary i badania odbiorcze