

Zastosowanie rozwiązań architektonicznych w budynku które umożliwią dostęp do wszystkich pomieszczeń poprzez przebudowę 12 włączników światła na wysokość 1 m nad posadzką.

46-200 Kluczbork ul. Norwida 19 PUBLICZNE PRZEDSZKOLE NR 2 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. CZESŁAWA JANCZARSKIEGO W KLUCZBORKU

PRZEDMIAR

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Tomasz Respondek
DATA OPRACOWANIA : 27.02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.02.2024

Data zatwierdzenia

TEMAT: Zastosowanie rozwiązań architektonicznych w budynku które umożliwią dostęp do wszystkich pomieszczeń - przebudowa 12 włączników światła na wysokość 1 m nad posadzką

NAZWY I KODY ROBÓT BUDOWLANYCH:

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego i innego sprzętu elektrycznego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

Zakres robót obejmuje przebudowę wewnętrznej instalacji elektrycznej oświetleniowej zlokalizowanej w holu w budynku PUBLICZNEGO PRZEDSZKOLA NR 2 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. CZESŁAWA JANCZARSKIEGO W KLUCZBORKU.

Na chwilę obecną wyłączniki światła zlokalizowane są na poziomie około 2,00 m nad poziomem posadzki parteru budynku. Jednym z rozwiązań z architektonicznych w budynku które umożliwią dostęp do wszystkich pomieszczeń jest przebudowa 22 włączników światła na wysokość 1 m nad posadzką.

Po zdemontowaniu oraz starego osprzętu włącznika należy wykonać nowy włącznik bezpośrednio pod zdemontowanym na wymaganej wysokości. Przewody należy prowadzić w bruzdach wykonanych w ścianach. Włączniki osadzać w puszkach. Należy stosować osprzęt wtynkowy IP20, a w pomieszczeniach wilgotnych wtynkowy IP 54. Instalację oświetleniową należy wykonać przewodami YDYżo 3(4)x1,5mm². Przewody należy układać pod tynkiem.

Po zakończeniu prac należy przeprowadzić badania instalacji elektrycznej zgodnie z obowiązującą normą PN-HD 60364-6 Instalacje elektryczne niskiego napięcia Część 6 - Sprawdzenie.

Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem, wykonaniem i kontrolą jakości.

Materiały.

kable, przewody:

YDYżo 450/750 V 4x1,5 mm²

YDYżo 450/750 V 3x1,5 mm²

owłóczniki instalacyjne; typu ramkowego, 10A, 250V, kolor biały, metalowa płytka nośna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zastosowanie rozwiązań architektonicznych w budynku które umożliwią dostęp do wszystkich pomieszczeń. Zakres robót - przebudowa 12 włączników światła na wysokość 1 m nad posadzką					
1	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego Krotność = 12 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KSNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm Krotność = 12 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Krotność = 12 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Krotność = 12 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Krotność = 12 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Krotność = 12 1.2	szt. szt.	 1.200	
				RAZEM	1.200
7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Krotność = 12 1.	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Krotność = 12 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Krotność = 12 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000