

Przedmiar robót

Dostosowanie projektu elektrycznego 2 piętra na potrzeby Zespołu Szkół Specjalnych w Czechowice-Dziedzice, ul. Nad Białką 1e, dz nr 4130/29-30

Obiekt lub rodzaj robót: **Remont instalacji elektrycznej**

Kody CPV wg wspólnego słownika zamówień:

45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Inwestor: **Zespół Szkół Specjalnych nr 4, 43-502 Czechowice-Dziedzice, ul. Nad Białką 1e**

Data opracowania:

2017-06-30

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Dostosowanie projektu elektrycznego 2 piętra na potrzeby Zespołu Szkół Specjalnych w Czechowice-Dziedzice, ul. Nad Białką 1e, dz nr 4130/29-30		
1	Rozdział	Instalacja elektryczna		
1.1	Element	Prace rozbiórkowe		
1.1.1	KNR 508/514/5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia wnętrz, z podłączeniem, oprawa nasufitowa świetłówkowa - demontaż Krotność=0,6	szt	96
1.1.2	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej - demontaż Krotność=0,6	szt	12
1.1.3	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm ² końcowe - demontaż Krotność=0,6	szt	30
1.2	Element	Rozdzielnia obwodowa		
1.2.1	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, czteromodułowy 40/0,03A	szt	1
1.2.2	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1-modułowy B-10A	szt	1
1.2.3	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1-modułowy B-16A	szt	3
1.2.4	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - 10/0,03A	szt	2
1.3	Element	Instalacja elektryczna		
1.3.1	KNNR 5/1209/7 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi-25-mm	otwór	40
1.3.2	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	300
1.3.3	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	800
1.3.4	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm	m	1 100
1.3.5	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle	m	20
1.3.6	KNNR 5/302/6 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	20
1.3.7	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt	65
1.3.8	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	szt	9
1.3.9	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy	szt	2
1.3.10	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	9
1.3.11	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, U/UTP, kat. 6	m	300
1.3.12	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, YDYżo 3x2,5mm ²	m	300
1.3.13	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże betonowe, YDYżo 4x1,5mm ²	m	50
1.3.14	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże betonowe, YDYżo 3x1,5mm ²	m	250
1.3.15	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, YDYżo 3x1,5mm ²	m	200
1.3.16	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, YDYżo 2x1,5mm ²	m	20
1.3.17	KNR 508/514/5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia wnętrz, z podłączeniem, oprawa nasufitowa LED 44W - dostawa inwestorska	szt	88
1.3.18	KNR 508/514/5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia wnętrz, z podłączeniem, oprawa naścienna LED 10W	szt	2
1.3.19	KNR 508/514/5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia wnętrz, z podłączeniem, oprawa nasufitowa LED 18W, IP 65	szt	9
1.3.20	KNR 508/514/1	Montaż na gotowym podłożu opraw z podłączeniem, oprawa oświetlenia awaryjnego z modułem awaryjnym 1h, LED 1,2W, IP 20	szt	7
1.3.21	KNR 508/514/1	Montaż na gotowym podłożu opraw z podłączeniem, oprawa oświetlenia awaryjnego z modułem awaryjnym 1h, LED 1,2W, IP 20 z piktogramami kierunkowym	szt	2

Dostosowanie projektu elektrycznego 2 piętra
na potrzeby Zespołu Szkół Specjalnych w
Czechowice-Dziedzice,
ul. Nad Białką 1e,...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.22	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2x2P+Z, w puszkach	szt	37
1.3.23	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, RJ45, w puszkach	szt	8
1.3.24	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny w łazience	szt	3
1.3.25	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	14
1.3.26	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	3
1.3.27	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	70
1.3.28		Pomiar natężenia oświetlenia w pomieszczeniach - kalkulacja własna	pomiar	22