

Przedmiar robót

Modernizacja pomieszczeń piwnicznych w budynku Zespołu Szkół Specjalnych nr.4 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:

2018-09-21

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja pomieszczeń piwnicznych w budynku Zespołu Szkół Specjalnych nr.4 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 świetłóvkowa - demontaż Krotność=0,6	szt	43
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	21
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	20
1.2	Element	Rozdzielnie obwodowe		
1.2.1	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik, 4-biegunowy, 40A	szt	2
1.2.2	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, czteromodułowy 40/0,03A	szt	4
1.2.3	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1-modułowy B-10A	szt	8
1.2.4	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1-modułowy B-16A	szt	9
1.2.5	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - 10/0,03A	szt	1
1.3	Element	Instalacja elektryczna		
1.3.1	KNNR 5/1209/7 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi`25 mm	otwór	18
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	250
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	700
1.3.4	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	950
1.3.5	KNNR 5/102/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 12 mm	m	200
1.3.6	KNNR 5/302/6 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	22
1.3.7	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze	szt	63
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	16
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	4
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	8
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	200
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	280
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	210
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	190
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	35
1.3.17	KNR 508/514/5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia wnętrz, z podłączeniem, oprawa nasufitowa 2x36W, EVG	szt	84
1.3.18	KNR 508/514/5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia wnętrz, z podłączeniem, oprawa nasufitowa LED 19W, IP 65	szt	1
1.3.19	KNR 508/514/1	Montaż na gotowym podłożu opraw z podłączeniem, oprawa oświetlenia awaryjnego z modulem awaryjnym 1h, LED 1W, SE, korytarzowa	szt	9
1.3.20	KNR 508/514/1	Montaż na gotowym podłożu opraw z podłączeniem, oprawa oświetlenia awaryjnego z modulem awaryjnym 1h, LED 3W, SA z piktogramami kierunkowym	szt	3

Modernizacja pomieszczeń piwnicznych w
budynku Zespołu Szkół Specjalnych nr.4
Czechowice-Dziedzice, ul. Nad Białką 1e, dz
nr 41...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.21	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2x2P+Z, w puszkach	szt	43
1.3.22	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, IP 43, w puszkach	szt	1
1.3.23	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, RJ45, w puszkach	szt	8
1.3.24	KNR 508/404/7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych, przykręcenie do gotowego podłoża, skrzynka dla zabudowy switcha internetu	szt	1
1.3.25	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, switch onternetowy 16-portowy	szt	1
1.3.26	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny w łazience	szt	1
1.3.27	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	18
1.3.28	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	5
1.3.29	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	38
1.3.30		Pomiar natężenia oświetlenia w pomieszczeniach - kalkulacja własna	pomiar	24