

## **Przedmiar**

Pomieszczenia Prorektoratu d/s nauki  
Przebudowa wewnętrznych instalacji elektrycznych

Obiekt	Budynek dydaktyczny
Branża	Elektryczna
Lokalizacja	42-200 Częstochowa ul. Waszyngtona 4/8
Inwestor	Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie ul. Waszyngtona 4/8, 42-200 Częstochowa

Tabela elementów

Budynek dydaktyczny

Nr	Opis	Wartość
1.	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych. Montaż oprzewodowania	
2.	Sprawdzenie obwodów	
	<b>Razem</b>	

## Przedmiar

Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Roboty w zakresie instalacji elektrycznych. Montaż oprzewodowania</b>		
1	KNNR 9 0202/05	Demontaż skrzynki lub rozdzielnic skrzynkowej o masie do 10 kg Demontaż wnekowej rozdzielnic metalowej TR wraz z osprzętem.Materiały z demontażu przekazać na majątek Inwestora.Rozdzielnica RG - dwuczęściowa - skosztorysowano demontaż dwóch części.	szt	2,00
2	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	12,00
3	KNNR 9 0402/06	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	2,00
4	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	7,00
5	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt	8,00
6	KNNR 9 0401/08	Demontaż łączników uszczelnionych z tworzywa sztucznego lub metalu Demontaż łączników oświetleniowych p/t.	szt	3,00
7	KNNR 9 0501/06	Demontaż zawieszanych,przykręcanych opraw świetłówkowych z kloszem Analogia: Oprawy żarowe z kloszem wyposażone w świetłówki kompaktowe.	szt	31,00
8	KNNR 9 0302/05	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły i z betonu	m	24,00
9	KNNR 9 0403/07	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy ponad 60mm	szt	2,00
10	KNNR 9 0305/03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2,układanych w korytkach i listwach instalacyjnych Demontaż oprzewodowania LAN wraz z listwą naścienną.	m	21,00
11	KNNR 5 0404/03	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg Montaż tablicy rozdzielczej TR - kompletnej z wyposażeniem.	szt	1,00
12	KNNR 5 1209/0501	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 cegły	szt.	10,00
13	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m	173,00
14	KNNR 5 1208/02	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m	173,00
15	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YDYżo 3x2,5	m	168,00
16	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YDYżo 3x1,5	m	112,00
17	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YDYżo 4x1,5	m	36,00
18	KNNR 5 0103/01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w betonie Układanie rur RL13 na powierzchni podłogi (przed wylewką).Rozprowadzenie instalacji zasilania puszki podłogowej oraz przewodów UTP.	m	39,00
19	KNNR 5 0212/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x2,5 układane w rozdzielnicach	m	10,00
20	KNNR 5 0212/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x1,5 układane w rozdzielnicach	m	4,00
21	KNNR 5 0212/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY-450/750V 5x4mm2 układane w rozdzielnicach Przełożenie istniejących obwodów.	m	2,00
22	KNNR 5 0212/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY-450/750V 5x6mm2 układane w rozdzielnicach Przełożenie istniejących obwodów.	m	2,00
23	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 (YdY3x2,5mm2)wciągane do rur	m	3,00
24	KNNR 5 0201/03	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód UTP kat.6.	m	39,00
25	KNNR 5 0404/01	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg Analogia: Montaż wyposażonej puszki podłogowej	szt	1,00
26	KNNR 5 0308/01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe końcowe. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 Analogia: Montaż gniazd UTP kat. 5e	szt	5,00
27	KNNR 5 0308/01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe końcowe. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 Analogia: Montaż gniazd DATA - dedykowanych z kluczem	szt	5,00
28	KNNR 5 0308/01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe końcowe. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 Analogia: Gniazdo p/t 16A	szt	21,00
29	KNNR 5 0308/05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt	6,00
30	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czujnik ruchu	szt	3,00
31	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	14,00
32	KNNR 5 0307/01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt	6,00
33	KNNR 5 0503/01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Świetłówki compact	kpl	4,00
34	KNNR 5 0503/01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Świetłówki compact	kpl	4,00

## Przedmiar

Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNNR 5 0501/03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 4x40 W ANALOGIA - montaż kinkietu	kpl	1,00
36	KNNR 5 0502/03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W	kpl	6,00
37	KNNR 5 0502/03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W	kpl	2,00
38	KNNR 5 0502/03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W	kpl	2,00
39	KNNR 5 0502/03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W	kpl	4,00
40	KNNR 5 0502/03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W	kpl	3,00
41	KNNR 5 0502/02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W - oprawa awaryjna ewakuacyjna wyposażona w 1h moduł pracy awaryjnej z piktogramem.	kpl	3,00
<b>2. Sprawdzenie obwodów</b>				
42	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 Sprawdzenie obwodów istniejących - zasilanie proj. TR	pomiar	2,00
43	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 Sprawdzenie obwodów odtworzonych	pomiar	15,00
44	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1,00
45	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	19,00
46	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar	26,00
47	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt.	1,00