

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA  
Sekcja Projektów  
i Nadzoru Budowlanego

Wartość kosztorysowa

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV 45311000-0

Budowa Instalacje wewnętrzne elektryczne w pomieszczeniach biurowych, korytarzu i klatce schodowej na I piętrze i parterze Instytutu Inżynierii Środowiska

Inwestor Politechnika Częstochowska

KIEROWNIK

Sekcji Projektów i Nadzoru Budowlanego

Sporządził Jadwiga Wypych

Jadwiga Wypych

Częstochowa czerwiec 2016r

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty demontazowe</b>		
1	KAL. INDYW.	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1,000
		<b>Rozdzielnica</b>		
2	KNR 4-01 0330/07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,5*4*0,1	m2	0,200
		razem	m2	0,200
3	KNNR 9 0201/01	Wymiana tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2.	szt	1,000
4	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 3(4)-biegunowego	szt	1,000
5	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika przeciwporażeniowego	szt	4,000
6	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	6,000
7	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego	szt	1,000
8	KNR 4-01 0303/02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,200
9	KNNR 3 0603/01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m2	0,200
		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA POMIESZCZENIE BIUROWE i WC - MONTAŻ I PODŁĄCZENIE OBWODÓW OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH.</b>		
10	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	251,000
11	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach - przewód YDYpżo 3x1,5mm2 450/750V	m	96,000
12	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach - przewód YDYpżo 3x2,5mm2 450/750V	m	135,000
13	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDYpżo 5x4mm2	m	20,000
14	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,628
15	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	251,000
16	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	5,000
17	KNNR 5 0302/02	Montaż puszek instalacyjnych	szt	10,000
18	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt	18,000
19	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2	szt	1,000
20	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	6,000
21	KNR 5-08 0502/12	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe	kpl	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 5 0501/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych 36W zawieszanych z kloszem i statecznikiem elektronicznym	kpl	14,000
23	KNNR5	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	4,000
<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA KORYTARZ I KLATKA SCHODOWA - MONTAŻ I PODŁĄCZENIE OBWODÓW OŚWIETLENI I GNIAZD WTYKOWYCH.</b>				
24	KW	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej, gniazd i opraw	kpl	1,000
25	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	68,000
26	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDYzo 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	40,000
27	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach - przewód YDYpzo 3x1,5mm <sup>2</sup> 450/750V	m	18,000
28	KNNR 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDYpzo 3x4mm <sup>2</sup>	m	10,000
29	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,170
30	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	68,000
31	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	2,000
32	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	1,000
33	KNNR 5 0302/02	Montaż puszek instalacyjnych	szt	4,000
34	KNNR 5 0306/04	Montaż łącznika schodowego	szt	2,000
35	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	2,000
36	KNNR 5 0501/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych 2x18W zawieszanych z kloszem	kpl	2,000
37	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych nad drzwiami przykręcanych	kpl	2,000
38	KNNR 5 0501/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych 2x18W zawieszanych z kloszem i modulem awaryjnym	kpl	4,000
39	KNNR 5 0501/02	Montaż opraw halogenowych z czujnikiem ruchu	kpl	1,000
40	KNNR 5 0306/04	Montaż łącznika schodowego	szt	4,000
41	KNNR5	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	3,000