

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Wartość z podatkiem

Słownie:

Przedmiar

Obiekt Remont Korytarza i Sali Senatu na I piętrze w Budynku Głównym - prace elektryczne
Inwestor Politechnika Częstochowska

kod CPV: 45310000-3

Specjalista d/s Elektroenergetyki
w Sekcji Projektów i Nadzoru Budowlanego

Sporządził Jadwiga Wypych

sierpień 2017r

Jadwiga Wypych

Remont Korytarza i Sali Senatu na I piętrze w Budynku Głównym - prace elektryczne

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg	Ilość
ROZDZIELNICE I WLZ NA KORYTARZU I PIĘTRA				
1	KNNR 9 0201/05 - Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2	szt		2
ROZDZIELNICA PIONOWA TB 1				
2	KNNR 4-01 0330/12 - Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m2		0,25
3	KNNR 5 0404/01 - Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - obudowa II klasa izolacji, 4 x18 mod., IP40 z zamkiem	szt		1
4	KNNR 5 0406/01 - Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - lampki kontroli napięcia	szt		3
5	KNNR 5 0407/04 - Montaż w rozdzielnicach rozłącznika (4)-biegunowego FR 304 63A	szt		1
6	KNNR 5 0406/01 - Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - wkładki bezpiecznikowe 63A	szt		3
7	KNNR 5 0407/02 - Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego 40A	szt		3
8	KNNR 5 0407/02 - Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego 25A	szt		4
9	KNNR 5 0407/01 - Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego 16A	szt		8
10	KNNR 5 0602/02 - Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych - LYżo 10mm2	m		10
11	KNNR 5 0407/03 - Montaż w rozdzielnicach wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego 25A 30mA	szt		3
ROZDZIELNICA TBN.2				
12	KNNR 4-01 0330/12 - Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m2		0,25
13	KNNR 5 0404/01 - Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - obudowa II klasa izolacji, 4 x24 mod., IP40 z zamkiem	szt		1
14	KNNR 5 0406/01 - Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - lampki sygnalizacyjne	szt		3
15	KNNR 5 0407/04 - Montaż w rozdzielnicach rozłącznika (4)-biegunowego FR 304 40A	szt		1
16	KNNR 5 0406/01 - Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - wkładki bezpiecznikowe 63A	szt		3
17	KNNR 5 0407/03 - Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego - P 300 25A 30mA	szt		4
18	KNNR 5 0407/04 - Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 4-biegunowego P300 25A 30mA	szt		5
19	KNNR 5 0407/01 - Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S 301 B16A	szt		16
20	KNNR 5 0407/01 - Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S 301 B 10A	szt		14
21	KNNR 5 0602/02 - Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych - LYżo 10mm2	m		10
22	KNNR 5 0407/02 - Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego S303 B20A	szt		6
Rozdzielnica SALI SENATU TBN.3				
23	KNNR 4-01 0330/12 - Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m2		0,25
24	KNNR 5 0404/01 - Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - obudowa II klasa izolacji, 4 x 24 mod., IP40 z zamkiem	szt		1
25	KNNR 5 0406/01 - Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - lampki sygnalizacyjne			

Remont Korytarza i Sali Senatu na I piętrze w Budynku Głównym - prace elektryczne

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg	Ilość
		szt		3
26	KNNR 5 0406/01 - Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - wkładki bezpiecznikowe 63A	szt		3
27	KNNR 5 0407/04 - Montaż w rozdzielnicach rozłącznika (4)-biegunowego FR 304 40A	szt		1
28	KNNR 5 0407/04 - Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 4-biegunowego P300 25A 30mA	szt		3
29	KNNR 5 0407/01 - Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S 301 B16A	szt		5
30	KNNR 5 0407/02 - Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego S303 B20A	szt		2
31	KNNR 5 0602/02 - Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych - LYżo 10mm ²	m		10
32	KNNR 5 0407/01 - Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S 301 B 20A	szt		2
	WLZ			
33	KNNR 5 1207/15 - Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		40
34	KNNR 5 0101/08 - Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m		40
35	KNNR 5 0203/04 - Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² do rur YDY 5X10 mm ²	m		40
36	KNNR 5 1208/05 - Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		0,4
37	KNNR 5 1208/04 - Zaprawianie bruzd o szerokości do 150mm	m		40
38	KNNR 5 1203/11 - Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm ²	szt		20
	INSTALACJE GNIAZD WTYKOWYCH, OSWIETLENIOWYCH I KLIMATYZATORÓW			
39	KNNR 5 1207/01 - Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		726
40	KNNR 5 0205/01 - Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm ²	m		438
41	KNNR 5 0205/01 - Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 3X1,5mm ²	m		230
42	KNNR 5 0205/03 - Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 5X4 mm ²	m		186
43	KNNR 5 0103/08 - Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m		25
44	KNNR 5 0203/01 - Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - 5x1,5mm ²	m		24
45	KNNR 5 0203/01 - Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur YDYżo 3x2,5mm ²	m		24
46	KNNR 5 0203/03 - Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur YDY 5x6mm ²	m		25
47	KNNR 5 0203/01 - Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - istniejące przewody instalacji internetowej	m		20
48	KNNR 5 1208/05 - Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		1,5
49	KNNR 5 1208/02 - Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m		726

Remont Korytarza i Sali Senatu na I piętrze w Budynku Głównym - prace elektryczne

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg	Ilość
50	KNNR 5 1203/04 - Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ²	szt		116
51	KNNR 5 1209.3/08 - Przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły, średnicy 60mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów		8
52	KALK. IDYW. - Demontaż korytek kablowych	kpl		1
53	KNNR 9 0401/06 - Wymiana łącznika uszczelnionego (przełącznik schodowy, krzyżowy)	szt		6
54	KNNR 9 0402/05 - Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt		14
55	KNNR 9 0301/03 - Demontaż przewodów wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		115
56	KNNR 9 0403/09 - Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		23
57	KNNR 9 0501/06 - Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt		15
58	KALK. IDYW. - Wymiana świetlówek 36W w istniejących oprawach	szt		8
59	KNNR 5 0501/02 - Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W zawieszanych (zwykłych) - istniejące oprawy zdemontowane na okres pomalowania sufitu	kpl		15
60	KNNR 5 0308/03 - Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych podwójnych 2-biegunowych	szt		15
61	KALK. INDYW. - Wymiana dekli puszek teleinformatycznych	szt		17
62	KNNR 5 0302/06 - Montaż puszek instalacyjnych 4-wyrotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt		38
63	KNNR 5 0303/08 - Montaż puszek 4-wrotowych z tworzywa sztucznego z przewodem o przekroju do 16mm ²	szt		2
64	KNNR 5 0406/02 - Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - rozłącznik bezpiecznikowy FR 304 40A	szt		1
65	KNNR 5 0407/02 - Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego 25A	szt		1
66	KNNR 5 1301/02 - Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar		12
67	KNNR 5 1301/01 - Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		16
68	KNNR 5 1303/01 - Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar		1
69	KNNR 5 1303/02 - Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar		24
70	KNNR 5 1303/03 - Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar		1
71	KNNR 5 1303/04 - Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar		8
72	KNNR 5 1305/01 - Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		1
73	KNNR 5 1305/02 - Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		14