

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja

Pomieszczenia dydaktyczne budynku Akademii Jana Długosza w Częstochowie
Remont wewnętrznych instalacji elektrycznych

Adres: Al. Armii Krajowej 13/15
42-218 Częstochowa

Kody CPV: 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Inwestor: Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie
Waszyngtona 4/8
42-217 Częstochowa

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Adam Panicz
Sprawdził:
Data opracowania: 04.2018

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45311200-2 CPV	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych. Monta oprzewodowania	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1	KNNR 9 0202-0600	Demonta skrzynki lub rozdzielnic skrzynkowej o masie do 20 kg	szt.		10,000
		Demonta wn kowej rozdzielnic wraz z osprz tem.Materiały z demonta u przekaza na maj tek Inwestora.	szt.	10,000	
		10			
1.2	KNNR 9 0402-0500	Demonta gniazda instalacyjnego wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt.		12,000
		ANALOGIADemonta gniazd zasilania na stołach.	szt.	12,000	
		12			
1.3	KNNR 9 0402-0600	Demonta gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2- bieg.	szt.		24,000
		Demonta gniazd ciennych n/t.	szt.	24,000	
		24			
1.4	KNNR-W 9 0402-0700	Demonta gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 3- bieg.	szt.		13,000
		13	szt.	13,000	
1.5	KNNR-W 9 0401-0700	Demonta ł czników nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
1.6	KNNR 9 0401-0800	Demonta ł czników uszczelnionych z tworzywa sztucznego lub metalu	szt.		3,000
		Demonta ł czników o wietleniowych p/t.	szt.	3,000	
		3			
1.7	KNNR 9 0501-0600	Demonta zawieszanych,przykr canych opraw wietlówkowych z kloszem	szt.		18,000
		Demonta opraw o wietlenia wewn trznego - wietlówkowych	szt.	18,000	
		18			
1.8	KNNR-W 9 0502-0500	Demonta opraw wietlówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
1.9	KNNR 9 0302-0500	Demonta przewodów kabelkowych ze zdj ciem uchwytów na podło u z betonu,cegły	m		60,000
		Demonta oprzewodowania czujników nastropowych.Uwaga: Przewody do ponownego wykorzystania.	m	60,000	
		60			
1.10	KNNR-W 9 0305-0500	Demonta przewodów kabelkowych o ł cznym przekroju ył do 12,5 mm2, układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		200,000
		200	m	200,000	
1.11	KNNR 9 0203-0100	Wymiana aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt.		6,000
		Demonta , czyszczenie, zabezpieczenie oraz ponowny monta istnie j cych czujników nasufitowych.	szt.	6,000	
		6			
1.12	KNNR 5 1104-0302	Przykr cenie haczyków do gotowego podło a na cianie, ilo mocowa - 1	szt.		65,000
		Mocowanie uchwytów w kanale kablowym dla przewodu PE.	szt.	65,000	
		65			
1.13	KNNR 5 0211-0900	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 30 mm2 układane na gotowej konstrukcji z mocowaniem w kanałach otwartych	m		13,000
		Monta yły ochronnej w pomieszczeniu Głównej Rozdzielni nNobiektu - w istniej cym kanale kablowym.Przewód układa w bezpo redniej blisko ci kabla zasilaj cegoistniej c TR.	m	13,000	
		13			
1.14	KNNR 5 0206-0300	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 30 mm2 układane n.t. w podło u betonowym	m		52,000
		Monta yły ochronnej w relacji: Główna Rozdzielnia nN obiektu -istn. TR w pomieszczeniu przyległym do sali dydaktycznej.Przewód układa w bezpo redniej blisko ci kabla zasilaj cegoistniej c TR.NIE DOPUSZCZA SI NA ADNYM ODCINKU PRZEWODUJEGO MAŁOWANIA.	m	52,000	
		52			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.15	KNNR 5 0404-0300	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg Monta tablicy rozdzielczej TR - kompletnej z wyposażeniem. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.16	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg Monta urządzenia sterującego wentylatorem - pomieszczenia: szatni, sale dydaktyczne, WC. 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.17	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg Monta przycisku sterującego wyłączeniem zasilania. 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.18	KNNR 5 1209-0500	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłogach z cegły, długo przebiecia do 1 cegły 10	szt. szt.	 10,000	10,000
1.19	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoga - cegła 230	m m	 230,000	230,000
1.20	KNNR 5 1207-1600	Wykucie bruzd dla rur: RS47, podłoga - beton Kucie bruzd pod rury osłonowe instalacyjne dla instalacji podłogowej. 3	m m	 3,000	3,000
1.21	KNNR 5 0101-0400	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 3	m m	 3,000	3,000
1.22	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju większym do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłogach i innym niż beton ANALOGIA: Monta przewodu HDMI 18	m m	 18,000	18,000
1.23	KNNR 5 0202-0200	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 10 mm ² ANALOGIA: Monta przewodów instalacji LAN w korytkach kablowych zamykanych, od pomieszczenia nr 205A 100	m m	 100,000	100,000
1.24	KNNR 5 0110-0400	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (na ścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłogi a ceglanego 100	m m	 100,000	100,000
1.25	KNNR 5 0301-0200	Przygotowanie podłogi pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonych w podłogach z cegły Przygotowanie podłogi pod montaż czujników nastropowych. 6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.26	KNNR 5 0409-0200	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu). Aparat odbiorczy ANALOGIA: ponowny montaż czujników nastropowych. 6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.27	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm 230	m m	 230,000	230,000
1.28	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm Zaprawienie bruzd - instalacja podłogowa 3	m m	 3,000	3,000
1.29	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej ANALOGIA: Zaprawienie przepustów mas ogniochronnych poprzez przegrody wydzielenia podłogowego 1	m ³ m ³	 1,000	1,000
1.30	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju większym do 7,5 mm ² wciągane do rur Wciąganie przewodów YDY 3x2,5mm ² do rur - instalacja podłogowa 12	m m	 12,000	12,000
1.31	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju większym do 7,5 mm ² wciągane do rur Wciąganie przewodów instalacji LAN kat.6 do rur - instalacja podłogowa 12	m m	 12,000	12,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.32	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 wci gane do rur Wci ganie przewodów instalacji HDMI... do rur - instalacjapodłogowa 6	m m	 6,000	6,000
1.33	KNNR 5 0405-0100	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcj mocowan przez zabetonowanie do podłó a ANALOGIA: Monta kompletnego zestawu podłogowego(wyposa onego). UWAGA!!! Gł boko monta u puszkpodłogowej ustali przed monta em posadzki. Dekiel puszkpodłogowej dostosowa do typu wyko czenia podłogi. 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.34	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych brzdach w podłó u innym ni beton - YDY o 3x2,5 320	m m	 320,000	320,000
1.35	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych brzdach w podłó u innym ni beton - YDY o 3x1,5 150	m m	 150,000	150,000
1.36	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych brzdach w podłó u innym ni beton - YDY o 4x1,5 40	m m	 40,000	40,000
1.37	KNNR 5 0205-0300	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 30 mm2 układane p.t.w gotowych brzdach w podłó u innym ni beton - YAKXs 5x16mm2 7	m m	 7,000	7,000
1.38	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o rednicy do 60 mm pojedy cze Monta puszki p/t wraz z dekle maskuj cym. - Obwodywypustów zasilaj cych / ogrzewacze przepływowe / gniazda p/t /ł czniki instalacyjne 61	szt. szt.	 61,000	61,000
1.39	KNNR AT-15 0108-05	Monta gniazd abonenckich - monta modułu RJ45 w gnie dzie ANALOGIA: Monta gniazda HDMI 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.40	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykr cane. Obci alno 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 27	szt. szt.	 27,000	27,000
1.41	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykr cane. Obci alno 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 12	szt. szt.	 12,000	12,000
1.42	KNNR 5 0308-0100	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe ko cowe. Obci alno 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 ANALOGIA: Monta gniazda uziemienia EC 6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.43	KNNR 5 0110-0400	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (na cienne,przypodłogowe i cienne) przykr cane do podłó a ceglanego ANALOGIA: Monta kompletnego panelu "nadłó kowego" 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.44	KNNR 5 0307-0100	Ł czniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.45	KNNR 5 0307-0200	Ł czniki instalacyjne bryzgoszczelne wiecznikowe 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.46	KNNR 5 0307-0100	Ł czniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe ANALOGIA: Monta przycisku przywołania - pomieszczenia toaletydl niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.47	KNNR 5 0306-0300	Ł czniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, wiecznikowe ANALOGIA: Monta przycisku steruj cego rolet rzutnika. 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.48	KNNR 5 0502-0300	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykle) wietłówkowe o ródle wiatła do 2x40 W 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.49	KNNR 5 0502-0300	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykle) wietłówkowe o ródle wiatła do 2x40 W 4	kpl. kpl.	 4,000	4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.50	KNNR 5 0502-0300	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykle) wietlówkowe o ródle wiatła do 2x40 W 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.51	KNNR 5 0502-0300	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykle) wietlówkowe o ródle wiatła do 2x40 W 4	kpl. kpl.	 4,000	4,000
1.52	KNNR 5 0502-0300	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykle) wietlówkowe o ródle wiatła do 2x40 W 17	kpl. kpl.	 17,000	17,000
1.53	KNNR 5 0502-0300	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykle) wietlówkowe o ródle wiatła do 2x40 W 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.54	KNNR 5 0502-0300	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykle) wietlówkowe o ródle wiatła do 2x40 W 3	kpl. kpl.	 3,000	3,000
2	45310000-3 CPV	Roboty instalacyjne elektryczne. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.1	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napi cia. Kabel N.N. o ilo ci ył - 4 1	odci nek odci nek	 1,000	1,000
2.2	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wył czania zasilania. Pierwsza próba działania wył cznika ró nicowopr dowego 1	prób a prób a	 1,000	1,000
2.3	KNNR 5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wył czania zasilania. Nast pna próba działania wył cznika ró nicowopr dowego 8	prób a prób a	 8,000	8,000
2.4	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napi cia. Obwód o ilo ci faz - 1 37	pomi ar pomi ar	 37,000	37,000
2.5	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wył czania zasilania. Pierwsza próba działania wył cznika ró nicowopr dowego Sprawdzanie wył cznika głównego zasilania.ANALOGIA. 2	prób a prób a	 2,000	2,000
2.6	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.7	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej. Uziemienie ochronne lub robocze za ka dy nast pny pomiar 1	szt. szt.	 1,000	1,000