

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): ELEKTRYCZNA

Inwestycja Przebudowa budynku administracyjno-biurowego
Budynek administracyjno-biurowy
Elektryczna

Adres: dz. nr 6464/4, obr. 0002
34-325 Łodygowice

Kody CPV: 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312311-0 - Montaż instalacji piorunochronnej

Inwestor: Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie
Wyszyńskiego 70/126
42-200 Częstochowa

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Adam Panicz
Sprawdził:
Data opracowania: lipiec 2022

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45311100-1 45311200-2 CPV	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Demontaże 1		1,000	1,000
1.1	KNNR 9 0501-0600	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw świetłówkowych z kloszem 11	szt. szt.	11,000	11,000
1.2	KNNR 9 0401-0700	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 12	szt. szt.	12,000	12,000
1.3	KNNR 9 0402-0600	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2- bieg. 12	szt. szt.	12,000	12,000
1.4	KNNR 9 0201-0500	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5 m2 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.5	KNNR 9 0302-0500	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytych na podłożu z betonu, cegły 76	m m	76,000	76,000
1.6	KNNR 9 0305-0300	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2, układanych w korytkach i listwach instalacyjnych 20	m m	20,000	20,000
1.7	KNNR 5 0110-0400	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglanego ANALOGIA: Demontaż listew. R, Sx0,7 20	m m	20,000	20,000
2	45231400-9 CPV	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Budowa zasilania - WLZ 1		1,000	1,000
2.1	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 ANALOGIA: Unieczynnienie istniejącego zasilania budynku. 1	pomi ar pomi ar	1,000	1,000
2.2	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła 4*2	m m	8,000	8,000
2.3	KNNR 5 0205-0600	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu betonowym 4*4	m m	16,000	16,000
2.4	KNNR 5 0211-0900	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane na gotowej konstrukcji z mocowaniem w kanałach otwartych ANALOGIA: Układanie kabla w TR i TL 0,5*4+0,5*4	m m	4,000	4,000
2.5	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm 4*2	m m	8,000	8,000
3	45311100-1 CPV	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Okablowanie 1		1,000	1,000
3.1	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła 105	m m	105,000	105,000
3.2	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 1/2 cegły 8	szt. szt.	8,000	8,000
3.3	KNNR 5 0102-0100	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 25	m m	25,000	25,000
3.4	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 45	m m	45,000	45,000
3.5	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 8	m m	8,000	8,000
3.6	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 175	m m	175,000	175,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.7	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton UZIEMIENIE DO SZAFY RACK 6	m m	6,000	6,000
3.8	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm 105	m m	105,000	105,000
3.9	KNNR 5 0206-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane n.t. w podłożu innym niż beton 105	m m	105,000	105,000
3.10	KNNR 5 0206-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane n.t. w podłożu innym niż beton 18	m m	18,000	18,000
3.11	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur 130	m m	130,000	130,000
3.12	KNNR 5 0211-0700	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane na gotowej konstrukcji z mocowaniem w kanałach otwartych ANALOGIA: Układanie przewodów w tablicach rozdzielczych 3*1,5	m m	4,500	4,500
3.13	KNNR 5 0211-0700	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane na gotowej konstrukcji z mocowaniem w kanałach otwartych ANALOGIA: Układanie przewodów w tablicach rozdzielczych 9*1,5	m m	13,500	13,500
4	45311200-2 CPV	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Montaż osprzętu 1		1,000	1,000
4.1	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze Montaż puszek p/t. dla gniazd wtykowych, łączników oświetlenia i gn. LAN 56	szt. szt.	56,000	56,000
4.2	KNR K-38 0109-0500	Gniazdo abonenckie (użytkownika). Montaż modułu RJ45 w gnieździe, gniazdo p/t 4	szt. szt.	4,000	4,000
4.3	KNNR 5 0308-0200	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² ANALOGIA: Montaż gniazd DATA - Czerwone z kluczem 4	szt. szt.	4,000	4,000
4.4	KNNR 5 0308-0200	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 12	szt. szt.	12,000	12,000
4.5	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 18	szt. szt.	18,000	18,000
4.6	KNNR 5 0307-0100	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 4	szt. szt.	4,000	4,000
4.7	KNNR 5 0306-0400	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowe, dwubiegunowe 2	szt. szt.	2,000	2,000
4.8	KNNR 5 0306-0300	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe 4	szt. szt.	4,000	4,000
4.9	KNNR 5 0306-0400	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowe, dwubiegunowe 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.10	KNNR 5 0307-0300	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe 2	szt. szt.	2,000	2,000
4.11	KNNR 5 0307-0200	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.12	KNNR 5 1205-0100	Podłączanie silników w obudowie normalnej. Przewody lub kable o przekroju żyły do 6 mm ² , 3-żyłowe Cu 4	szt. szt.	4,000	4,000
4.13	KNNR 5 0502-0200	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W ANALOGIA: Oprawy oświetleniowe ze źródłami typu LED. 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
4.14	KNNR 5 0502-0200	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W ANALOGIA: Oprawy oświetleniowe ze źródłami typu LED.	kpl.		4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		4	kpl.	4,000	
4.15	KNNR 5 0502-0200	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W ANALOGIA: Oprawy oświetleniowe ze źródłami typu LED. 10	kpl. kpl.	 10,000	10,000
4.16	KNNR 5 0502-0200	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W ANALOGIA: Oprawy oświetleniowe ze źródłami typu LED. 5	kpl. kpl.	 5,000	5,000
4.17	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg ANALOGIA: Montaż czujnika ruchu 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5	45311200-2 CPV	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Tablice rozdzielcze 1		1,000	1,000
5.1	KNNR 3 0304-0100	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej,z otynkowaniem ANALOGIA: Kucie pod tablice rozdzielcze 0,1	m3 m3	 0,100	0,100
5.2	KNNR 5 0404-0100	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.3	KNNR 5 0405-0600	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża ANALOGIA: Montaż szafy RACK - kompletnej wyposażonej, 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6	45312311-0 CPV	Montaż instalacji piorunochronnej Instalacja odgromowa i uziemienie 1		1,000	1,000
6.1	KNNR 5 0103-0700	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton ANALOGIA: Montaż rur izolacyjnych wysokonapięciowych na przewodach odprowadzających. 18	m m	 18,000	18,000
6.2	KNNR 5 0203-0800	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do kanałów zamkniętych ANALOGIA: Wciąganie przewodu odprowadzającego do rur izolowanych wysokonapięciowych. 18	m m	 18,000	18,000
6.3	KNNR 5 0601-0201	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych 89	m m	 89,000	89,000
6.4	KNNR 5 0615-0500 STWIOR 1;STWIOR 5	Iglice typu IO-2,5 o ciężarze 21,0 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami. Montaż zwodów pionowych /maszt wolnostojący H=2m wraz z obciążnikiem/. 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
6.5	KNNR 5 0605-0200	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III 99	m m	 99,000	99,000
6.6	KNNR 5 0602-0400	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem 5	m m	 5,000	5,000
6.7	KNNR 5 0602-0300	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na kołkach wstrzeliwanych 4	m m	 4,000	4,000
6.8	KNNR 5 0612-0600	Złącza kontrolne, połączenie pręt-ślaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych 6	szt. szt.	 6,000	6,000
7	45311200-2 CPV	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Pomiary 1		1,000	1,000
7.1	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 1	odci nek odci nek	1,000	1,000
7.2	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób a prób a	1,000	1,000
7.3	KNNR 5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		6,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		6	prób a	6,000	
7.4	KNNR 5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego Zabezpieczenia przeniesione z istn. TR 4	prób a prób a	4,000	4,000
7.5	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 14	pomi ar pomi ar	14,000	14,000
7.6	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 UWAGA: Obwody istniejące 8	pomi ar pomi ar	8,000	8,000
7.7	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 UWAGA: Obwody istniejące 2	pomi ar pomi ar	2,000	2,000
7.8	KNNR-W 9 1201-0200	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej, pomiar pierwszy Oświetlenie PODSTAWOWE 1	pkt pomi ar pkt pomi ar	1,000	1,000
7.9	KNNR-W 9 1201-0300	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej, każdy następny w pomieszczeniu Oświetlenie PODSTAWOWE 72	pkt pomi ar pkt pomi ar	72,000	72,000
7.10	KNNR 5 1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 6	szt. szt.	 6,000	6,000