

Przedmiar - branża elektryczna

Obiekt Remont pomieszczeń pracowni gastronomicznej i budowlanej z budową wentylacji mechanicznej.
Kod CPV 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
 45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego
 45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
 45312310-3 - Ochrona odgromowa
Budowa ul. Zielona 21, 18-400 Łomża, woj. podlaskie
Inwestor ZSTiO im. M.Skłodowskiej-Curie, ul.Zielona 21 , 18-400 Łomża

Sporządził mgr inż. Mateusz Woszczenko
Sprawdził mgr inż. Robert Grodzki

Białystok 28.09.2017

Remont pomieszczeń pracowni gastronomicznej i budowlanej z budową wentylacji mechanicznej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Demontaż				
1	KNNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych Nr ST: 5.12.	m	200,000
2	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego Nr ST: 5.12.	szt	8,000
3	KNNR 9 0201/08	Demontaż obudowy o powierzchni ponad 0,5m2 - rozdzielnice TPG, TK Nr ST: 5.12.	szt	2,000
4	KNNR 9 0203/05	Demontaż aparatu o masie do 2,5kg - aparatura rozdzielnic TPG, TK Nr ST: 5.12.	szt	35,000
5	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej Nr ST: 5.12.	szt	3,000
6	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem Nr ST: 5.12.	szt	33,000
7	KNNR 9 0403/09	Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych Nr ST: 5.12.	szt	20,000
2. Zasilanie obiektu				
8	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - zabezpieczenie TPG - 3P CS 63A selektywny Nr ST: 5.5., 5.10.	szt	1,000
9	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - zabezpieczenie TK - 3P CS 32A selektywny Nr ST: 5.5., 5.10.	szt	1,000
10	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - TGP Nr ST: 5.5., 5.10.	szt	1,000
11	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - TK Nr ST: 5.5., 5.10.	szt	1,000
12	KNNR 5 0715/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel zasilający RG - TPG - 5x YLY 1x25mm2 Nr ST: 5.7.	m	200,000
13	KNNR 5 0715/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel zasilający RG - TK - 5x YLY 1x10mm2 Nr ST: 5.7.	m	150,000
4. Instalacje elektryczna				
4.1. Instalacje oświetleniowa				
14	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: 5.2., 5.3., 5.4.	m	100,000
15	KNNR 5 0204/05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x1,5mm2 Nr ST: 5.7.	m	240,000
16	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Nr ST: 5.2., 5.3., 5.4.	szt.	16,000
17	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Nr ST: 5.2., 5.3., 5.4.	szt.	16,000
18	KNNR 5 0306/02	Łączniki pojedyncze podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20 Nr ST: 5.10.	szt	1,000
19	KNNR 5 0306/04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20 Nr ST: 5.10.	szt.	4,000
20	KNNR 5 0306/02	Łączniki pojedyncze podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44 Nr ST: 5.10.	szt	1,000

Remont pomieszczeń pracowni gastronomicznej i budowlanej z budową wentylacji mechanicznej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNNR 5 0306/03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44 Nr ST: 5.10.	szt	2,000
22	KNNR 5 0306/04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44 Nr ST: 5.10.	szt.	8,000
4.2. Oprawy oświetleniowe				
23	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe LED 40x40, 3300lm, 23W, IP44 przykręcane - A1 Nr ST: 5.10.	kpl	3,000
24	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe LED 60x60, 6600lm, 47W, IP44 przykręcane - A2 Nr ST: 5.10.	kpl	6,000
25	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe liniowe LED 120cm, 5200lm, 36W, IP65 przykręcane - B1 Nr ST: 5.10.	kpl	21,000
26	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe liniowe LED 120cm, 7200lm, 48W, IP65 przykręcane - B2 Nr ST: 5.10.	kpl	8,000
4.3. Instalacja siły 230V/400V				
27	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: 5.2., 5.3., 5.4.	m	70,000
28	KNNR 5 0204/05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x2,5mm2 Nr ST: 5.7.	m	200,000
29	KNNR 5 0204/06	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm2 na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5mm2 Nr ST: 5.7.	m	18,000
30	KNNR 5 0301/14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konstrukcji z wykonaniem otworów w blasze Nr ST: 5.2., 5.3., 5.4.	szt	3,000
31	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Nr ST: 5.2., 5.3., 5.4.	szt.	46,000
32	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Nr ST: 5.2., 5.3., 5.4.	szt.	46,000
33	KNNR 5 0308/02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Nr ST: 5.10.	szt.	25,000
34	KNNR 5 0308/05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Nr ST: 5.10.	szt.	21,000
35	KNNR 5 0308/07	Montaż zestawów gniazd 3-f wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 16A/4mm2 Nr ST: 5.10.	szt	3,000
4.6. Inne				
36	KNNR 5 1205/01	Podłączanie urządzeń stacjonarnych - analogia Nr ST: 5.10	szt.	2,000
5. Pomiary i badania odbiorcze				
37	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Nr ST: 5.12	pomiar	35,000
38	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Nr ST: 5.12	pomiar	3,000
39	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) Nr ST: 5.12	prób.	1,000
40	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) Nr ST: 5.12	prób.	37,000