

Przedmiar robót

Instalacje Elektryczne

Obiekt	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SOCJALNEGO, POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE NR GEOD. 1726/53 PRZY UL. WITOSA 4 W KOLNIE
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. W Witosa 4, 18-500 Kolno, działka nr 1726/53
Inwestor	Urząd Miasta Kolno, ul. Wojska Polskiego 20, 18-500 Kolno

Sprawdził mgr inż. Tomasz Surowiec

Białystok, 10.12.2018r.

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

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SOCJALNEGO, POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE NR GEOD. 1726/53 PRZY UL. WITOSA 4 W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Prace demontażowe		
			1.1. Demontaż instalacji oświetleniowej		
1	KNNR 9 0501/06	5.12.	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	16,000
2	KNNR 9 0501/05	5.12.	Demontaż oprawy żarowej	szt	13,000
			1.2. Demontaż instalacji odgromowej		
3	KNNR 9 0601/06	5.12.	Demontaż przewodów nienaprzężonych pionowych	m	24,000
4	KNNR 9 0601/05	5.12.	Demontaż przewodów nienaprzężonych poziomych	m	60,000
			2. Prace montażowe		
			2.1. Oprawy oświetleniowe		
5	KNNR 5 0502/01	5.10.	Oprawy oświetleniowe plafon LED, 2700lm, 21W, IP44 przykręcane - A1	kpl	11,000
6	KNNR 5 0502/01	5.10.	Oprawy oświetleniowe LED 40x40, 2600lm, 18W, IP20 przykręcane - B1	kpl	3,000
7	KNNR 5 0502/01	5.10.	Oprawy oświetleniowe LED 60x60, 3800lm, 40W, IP20 przykręcane - B2	kpl	4,000
8	KNNR 5 0502/01	5.10.	Oprawy oświetleniowe LED 60x60, 5800lm, 40W, IP20 przykręcane - B3	kpl	5,000
9	KNNR 5 0502/01	5.10.	Oprawy oświetleniowe liniowe typu LED, 2600lm, 18W, IP65 - C1	kpl	5,000
10	KNNR 5 0502/01	5.10.	Oprawy oświetleniowe liniowe typu LED, 4400lm, 32W, IP65 - C2	kpl	2,000
			2.2. Instalacja fotowoltaiczna		
11	KNNR 5 1201/04	5.2., 5.3.	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.	4,000
12	KNNR 5 0405/06	5.2., 5.3.	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - GWP	szt	1,000
13		5.10.	Kompletna instalacja fotowoltaiczna 5,00 kW wg. projektu	kpl	1,000
14		5.10.	Konstrukcja mocująca do rozdzielnic instalacji fotowoltaicznej i inwertera	kpl	1,000
			2.3. Instalacja odgromowa		
15	KNNR 5 0601/01	5.7.	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	100,000
16	KNNR 5 0101/02	5.11	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	18,000
17	KNNR 5 0201/04	5.11	Przewody odprowadzające DFeZn fi 8 wciągane do rur	m	18,000
18	KNNR 5 0612/06	5.11	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt	5,000
19	KNNR 5 0612/01	5.11	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	4,000
20	KNNR 5 0615/05	5.11.	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - maszt odgromowy h=3m z podstawą betonową	kpl.	1,000
21	KNNR 5 0601/03	5.6.	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych - bednarka pomiedziowana 30x4	m	6,000
22	KNNR 5 0612/06	5.11.	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - kompletne elewacyjne złącze kontrolne	szt	4,000
			3. Pomiary i badania odbiorcze		

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SOCJALNEGO, POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE NR GEOD. 1726/53 PRZY UL. WITOSA 4 W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 1301/01	5.14.	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3,000
24	KNNR 5 1301/02	5.13.	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	8,000
25	KNNR 5 1303/01	5.14.	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000
26	KNNR 5 1305/01	5.13.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000
27	KNNR 5 1305/02	5.13.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	4,000
28	KNNR 5 1303/02	5.14.	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	6,000
29	KNNR 5 1305/02	5.13	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
30	KNNR 5 1303/02	5.13	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	4,000
31	KNNR 5 1304/03	5.13.	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1,000
32	KNNR 5 1304/04	5.13.	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt	3,000
33		5.13.	Dokumentacja powykonawcza instalacji elektrycznych	kpl	1,000

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNIO-SOCJALNEGO, POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE NR GEOD. 1726/53 PRZY UL. WITOSA 4 W KOLNIE

Nr	Opis robót
1.	Prace demontażowe
1.1.	Demontaż instalacji oświetleniowej
1.2.	Demontaż instalacji odgromowej
2.	Prace montażowe
2.1.	Oprawy oświetleniowe
2.2.	Instalacja fotowoltaiczna
2.3.	Instalacja odgromowa
3.	Pomiary i badania odbiorcze