

Przedmiar robót

Instalacje Elektryczne

Obiekt TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO, POŁOŻONEGO
NA DZIAŁCE NR GEOD 2018 PRZY UL. PLAC WOLNOŚCI 24 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. Plac Wolności 24, 18-500 Kolno

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 MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO, POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE NR GEOD 2018 PRZY UL. PLAC WOLNOŚCI 24 W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Prace demontażowe		
			1.1. Demontaż instalacji oświetleniowej		
1	KNNR 9 0501/05	5.12.	Demontaż oprawy żarowej	szt	1,000
			2. Prace montażowe		
			2.1. Instalacja węzła cieplnego		
2	KNNR 5 0406/01	5.4.	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - wyłącznika nadprądowy C20 2P	szt	1,000
3	KNNR 5 1209/12	5.4.	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	4,000
4	KNNR 5 0404/03	5.10.	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg - rozdzielnica kotłowni R-Wc	szt	1,000
5	KNNR 5 0103/06	5.7.	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	15,000
6	KNNR 5 0203/02	5.7.	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do rur - przewód YDY 3x4mm ²	m	15,000
7	KNNR 5 0103/05	5.7.	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	12,000
8	KNNR 5 0203/01	5.7.	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - przewód YDY 3x1,5mm ²	m	8,000
9	KNNR 5 0203/01	5.7.	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - przewód YDY 3x2,5mm ²	m	4,000
10	KNNR 5 0301/02	5.4.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	3,000
11	KNNR 5 0304/03	5.5.	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	1,000
12	KNNR 5 0307/01	5.5.	Montaż przycisku jednobiegunowego	szt	1,000
13	KNNR 5 0308/05	5.5.	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	1,000
14	KNNR 5 0511/05	5.5.	Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 1x40W w pomieszczeniach produkcyjnych - oprawa typu LED 32W, 4400lm, IP65	kpl	1,000
15	KNNR 5 0602/02	5.12.	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach - bednarka FeZn 25x4mm	m	8,000
16	KNNR 5 0406/01	5.12.	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - szyna połączeń wyrównawczych GSW	szt	1,000
			2.2. Instalacja odgromowa		
17	KNNR 5 0601/01	5.7.	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	54,000
18	KNNR 5 0101/02	5.11	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	28,000
19	KNNR 5 0201/04	5.11	Przewody odprowadzające DFeZn fi 8 wciągane do rur	m	28,000
20	KNNR 5 0612/06	5.11	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt	16,000
21	KNNR 5 0612/01	5.11	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	4,000
22	KNNR 5 0606/05	5.11.	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - uziom kompletny 9m	szt	4,000

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO, POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE NR GEOD 2018 PRZY UL. PLAC WOLNOŚCI 24 W KOLNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0615/05	5.11.	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - iglica kominowa	kpl.	5,000
24	KNNR 5 0601/03	5.6.	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych - bednarka pomiedziowana 30x4	m	6,000
25	KNNR 5 0612/06	5.11.	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - kompletne elewacyjne złącze kontrolne	szt	4,000
26	KNNR 5 0406/01	5.11.	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - ochronniki kalsy II rw rozdzielnicy administracyjnej	szt	1,000
27	KNNR 5 0103/05	5.11.	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	12,000
28	KNNR 5 0201/05	5.11.	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm ²	m	12,000
			1.2. Oprawy oświetleniowe		
29	KNNR 5 0502/01	5.10.	Oprawy oświetleniowe LED typu „PODŚWIETLANY NUMER DOMU”	kpl	1,000
			3. Pomiary i badania odbiorcze		
30	KNNR 5 1301/01	5.14.	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3,000
31	KNNR 5 1303/01	5.14.	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000
32	KNNR 5 1303/02	5.14.	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	2,000
33	KNNR 5 1305/02	5.13	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
34	KNNR 5 1303/02	5.13	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	1,000
35	KNNR 5 1304/03	5.13.	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1,000
36	KNNR 5 1304/04	5.13.	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt	3,000
37		5.13.	Dokumentacja powykonawcza instalacji elektrycznych	kpl	1,000

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO, POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE NR GEOD 2018 PRZY UL. PLAC
WOLNOŚCI 24 W KOLNIE

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