

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne

Obiekt	Roboty budowlane związane z termomodernizacją budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z robotami towarzyszącymi oraz wewnętrzną instalacją gazową przy ul. Bohaterów Warszawy 38 w Rydułtowach oraz remontem budynku gospodarczego
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45312310-3 - Ochrona odgromowa
Budowa	ul. Bohaterów Warszawy 38, Rydułtowy działki nr ewid.2772/14, 2775/14, obręb Rydułtowy Dolne
Inwestor	Miasto Rydułtowy ul.Ofiar Terroru 36, 44-280 Rydułtowy

Sporządził mgr inż. Robert Grodzki

Białystok, 4.05.2022r.

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

Roboty budowlane związane z termomodernizacją budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z robotami towarzyszącymi oraz wewnętrzną instalacją gazową przy ul. Bohaterów Warszawy 38 w Rydułtowach oraz remontem budynku gospodarczego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Instalacja odgromowa		
1	KNNR 5 0601/03	5.9.	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych drut stalowy ocynkowany DFeZn fi 8	m	120,00
2	KNNR 5 0103/01	5.9.	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu betonowym - rura instalacyjna odgromowa do drutu	m	45,00
3	KNNR 5 0201/04	5.9.	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 10mm ² - drut stalowy ocynkowany DFeZn fi 8	m	45,00
4	KNR 5-08 0618/01	5.9.	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	26,00
5	KNNR 5 0612/06	5.9.	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych w obudowie elewacyjnej wtynkowej	szt	5,00
6	KNNR 5 0612/01	5.9.	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	4,00
7	KNNR 5 0609/03	5.9.	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach płaskich - maszt odgromowy 1m	szt	3,00
8	KNNR 5 0606/05	5.9.	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	5,00
9	KNNR 5 0606/03	5.9.	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii I-II - za następne 1,5m długości uzioru	szt	15,00
10	KNNR 5 0601/03	5.9.	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych - bednarka stalowa pomiedziowana 25x4	m	10,00
			2. Zasilanie		
11	KNNR 9 0203/01	5.5.	Wymiana aparatu o masie do 2,5kg - wyłącznik różnicowoprądowy 2-P, AC	szt	11,00
12	KNNR 5 0407/02	5.5.	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - wyłącznik nadprądowy 1P B 16A	szt	11,00
13	KNNR 5 1203/01	5.5.	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju 1,5 mm ²	szt	3,00
14	KNNR 5 1203/01	5.5.	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju 2,5 mm ²	szt	33,00
			3. Instalacja oświetleniowa		
15	KNNR 5 1207/01	5.7.	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	20,00
16	KNNR 5 0204/03	5.7.	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na betonie - YDYżo 3x1,5	m	20,00
17	KNNR 5 1208/01	5.7.	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	20,00
18	KNNR 5 0306/02	5.5.	Montaż łącznika pojedynczego - Łącznik pojedynczy IP44	szt	1,00
19	KNNR 5 0502/04	5.5.	Oprawa szczelna typu LED, ok. 29W, min.4400lm, IP66, IK10	kpl	1,00
			4. Instalacja siły 230V/400V		
20	KNR 4-03 1003/01	5.4.	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	10,00
21	KNNR 5 1207/01	5.7.	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	200,00
22	KNNR 5 0204/03	5.7.	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na betonie - YDYżo 3x2,5	m	200,00
23	KNNR 5 0308/04	5.7.	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²		

Roboty budowlane związane z termomodernizacją budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z robotami towarzyszącymi oraz wewnętrzną instalacją gazową przy ul. Bohaterów Warszawy 38 w Rydułtowach oraz remontem budynku gospodarczego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	12,00
24	KNNR 5 1208/01	5.7.	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	200,00
			5. Pomiary i badania odbiorcze		
25	KNNR 5 1304/03	5.9.	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1,00
26	KNNR 5 1304/04	5.9.	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt	4,00
27	KNNR 5 1301/01	5.9.	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	12,00
28	KNNR 5 1305/01	5.9.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,00
29	KNNR 5 1305/02	5.9.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	12,00
30	KNNR 9w 1201/02	5.9.	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,00
31	Analiza własna	5.9.	Dokumentacja powykonawcza instalacji elektrycznych	kpl	1,00

Roboty budowlane związane z termomodernizacją budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z robotami towarzyszącymi oraz wewnętrzną instalacją gazową przy ul. Bohaterów Warszawy 38 w Rydułtowach oraz remontem budynku gospodarczego

Nr	Opis robót
1.	Instalacja odgromowa
2.	Zasilanie
3.	Instalacja oświetleniowa
4.	Instalacja siły 230V/400V
5.	Pomiary i badania odbiorcze