

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne

Obiekt	Roboty budowlane związane z termomodernizacją budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z robotami towarzyszącymi przy ul. Mickiewicza 6 w Rydułtowach
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45312310-3 - Ochrona odgromowa
Budowa	ul. Mickiewicza 6, 44-280 Rydułtowy działka nr ewid.1284/80, 2369/80, obręb Rydułtowy Górne Identyfikatory działek: 241503_1.0003.AR_4.1284/80 Arkusz nr 4 241503_1.0003.AR_4.2369/80 Arkusz nr 4
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 przy ul. Mickiewicza 6 w Rydułtowach

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	80,00
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	30,00
3	KNNR 5 0201/04	5.9.	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 10mm ² - drut stalowy ocynkowany DFeZn fi 8	m	30,00
4	KNR 5-08 0618/01	5.9.	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	22,00
5	KNNR 5 0612/06	5.9.	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych w obudowie elewacyjnej wtynkowej	szt	4,00
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	4,00
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 uziomu	szt	12,00
10	KNNR 5 0601/03	5.9.	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych - bednarka stalowa pomiedziowana 25x4	m	6,00
			2. Zasilanie		
11	KNNR 5 0404/01	5.5	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - Rozdzielnica RWC	szt	1,00
12	KNNR 9 0203/01	5.5.	Wymiana aparatu o masie do 2,5kg - wyłącznik różnicowoprądowy 2-P, AC	szt	8,00
13	KNNR 5 0407/02	5.5.	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - wyłącznik nadprądowy 1P B 16A	szt	8,00
14	KNNR 5 0407/02	5.5.	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - wyłącznik nadprądowy 1P C 20A	szt	1,00
15	KNNR 5 1203/01	5.8.	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju 1,5 mm ²	szt	3,00
16	KNNR 5 1203/01	5.8.	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju 2,5 mm ²	szt	27,00
17	KNNR 5 1203/02	5.8.	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm ²	szt	3,00
18	KNNR 5 1207/01	5.4.	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	20,00
19	KNNR 5 1208/01	5.4.	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	20,00
20	KNNR-W 5 1209/08	5.4.	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły dla średnic 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	5,00
21	KNNR 5 0715/02	5.7.	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YDYżo 3x4 mm ²	m	20,00
			3. Instalacja kotłowni		
22	KNNR 5 1201/01	5.7.	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	38,00

Roboty budowlane związane z termomodernizacją budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z robotami towarzyszącymi przy ul. Mickiewicza 6 w Rydułtowach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0206/04	5.7.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m	18,00
24	KNNR 5 0206/04	5.7.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5mm ²	m	20,00
25	KNNR 5 0306/02	5.5.	Montaż łącznika pojedynczego - Łącznik pojedynczy IP44	szt	1,00
26	KNNR 5 0502/04	5.5.	Oprawa szczelna typu LED, ok. 29W, min.4400lm, IP66, IK10	kpl	1,00
27	KNNR 5 0308/04	5.7.	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	1,00
28	KNNR 5 1203/01	5.8.	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju 2,5 mm ²	szt	15,00
			4. Instalacja siły 230V/400V		
29	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	8,00
30	KNNR 5 1207/01	5.7.	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	96,00
31	KNNR 5 0204/03	5.7.	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na betonie - YDYżo 3x2,5	m	96,00
32	KNNR 5 0308/04	5.7.	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	8,00
33	KNNR 5 1208/01	5.7.	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	96,00
			5. Demontaże		
34	KNNR 9 0302/05	5.10.	Demontaż przewodów luźnych z elewacji budynku	m	80,00
35	KNNR 9 0601/05	5.10.	Demontaż przewodów nienaprzężonych poziomych	m	55,00
36	KNNR 9 0601/06	5.10.	Demontaż przewodów nienaprzężonych pionowych	m	30,00
			6. Pomiary i badania odbiorcze		
37	KNNR 5 1304/03	5.11.	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1,00
38	KNNR 5 1304/04	5.11.	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt	3,00
39	KNNR 5 1301/01	5.11.	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	10,00
40	KNNR 5 1305/01	5.11.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,00
41	KNNR 5 1305/02	5.11.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	8,00
42	KNNR 9w 1201/02	5.11.	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,00
43	KNNR 9w 1201/03	5.11.	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	2,00
44	Analiza własna	5.11.	Dokumentacja powykonawcza instalacji elektrycznych	kpl	1,00

Roboty budowlane związane z termomodernizacją budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z robotami towarzyszącymi przy ul. Mickiewicza 6 w Rydułtowach

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