

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne - PRACE REMONTOWE UZUPEŁNIAJĄCE

Obiekt	Rozbudowa, przebudowa budynku Urzędu Gminy Orla oraz budowa szybu windowego wraz z przebudową i budową niezbędnej infrastruktury technicznej oraz utwardzeniem terenu w celu dostosowania obiektu do potrzeb osób niepełnosprawnych
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	Mickiewicza 5, 17-106 Orla
Inwestor	Gmina Orla

Sporządził mgr inż. Robert Grodzki

Białystok, 15.11.2022

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

Rozbudowa, przebudowa budynku Urzędu Gminy Orla oraz budowa szybu windowego wraz z przebudową i budową niezbędnej infrastruktury technicznej oraz utwardzeniem terenu w celu dostosowania obiektu do potrzeb osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			PRACE REMONTOWE UZUPEŁNIAJĄCE		
			1. Demontaże		
1	KNNR 9 0501/06	5.12.	Demontaż oprawy świetłówkowej z kloszem	szt	8,00
2	KNNR 9 0401/07	5.12.	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt	2,00
3	KNNR 9 0201/06	5.12.	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m2	szt	4,00
4	KNNR 9 0301/03	5.12.	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	30,00
			2. Rozdzielnice		
5	KNNR 5 0404/02	5.8.	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg - rozdzielnica piętrowa	szt	4,00
6	KNNR 5 1203/01	5.8.	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2	szt	16,00
7	KNNR 5 1203/04	5.8.	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm2	szt	20,00
			3. Instalacja oświetleniowa wewnętrzna		
8	KNNR 5 1207/01	5.7.	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	10,00
9	KNNR 5 1208/01	5.7.	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	10,00
10	KNNR 5 1201/03	5.7.	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków kotwiących M6	szt	96,00
11	KNNR 5 1101/02	5.7.	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt	48,00
12	KNNR 5 1105/07	5.7.	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm	m	72,00
13	KNNR 5 0209/01	5.7.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDYp 3x1,5mm2	m	80,00
14	KNNR 5 0205/01	5.7.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3x1,5mm2	m	30,00
15	KNNR 5 0503/01	5.5., 5.6., 5.9.	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - oprawa A1 do sufitów podwieszanych typu LED, ok. 21W, min. 3600lm, IP20, IK04	kpl	6,00
16	KNNR 5 0502/03	5.5., 5.6., 5.9.	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - Oprawa A2 natynkowa typu LED, ok. 46W, min. 6100lm, IP20, IK04	kpl	2,00
17	KNNR 5 0503/01	5.5., 5.6., 5.9.	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - oprawa A3 natynkowa typu LED, ok. 21W, min. 3600lm, IP20, IK04,	kpl	3,00
18	KNNR 5 0502/01	5.5., 5.6., 5.9.	Oprawy Aw1 awaryjna LED, min. 274lm, min. IP20, II klasa ochronności, min. 1h, n/t, optyka uniwersalna, certyfikat CNBOP	kpl	2,00
19	KNNR 5 0502/01	5.5., 5.6., 5.9.	Oprawy Aw 2 awaryjna LED, min. 247lm, min. IP20, II klasa ochronności, min. 1h, p/t, optyka korytarzy, certyfikat CNBOP	kpl	1,00
20	KNNR 5 0502/01	5.5., 5.6., 5.9.	Oprawy Aw 4 awaryjna LED, min. 247lm, min. IP20, II klasa ochronności, min. 1h, n/t optyka korytarzy, certyfikat CNBOP	kpl	2,00
21	KNNR 5 0502/01	5.5., 5.6., 5.9.	Oprawy Aw 5 awaryjna LED, min. 247lm, min. IP20, II klasa ochronności, min. 1h, p/t optyka korytarzy, certyfikat CNBOP	kpl	3,00
22	KNNR 5 0502/01	5.5., 5.6., 5.9.	Oprawy ewakuacyjna LED, z certyfikatem CNBOP, IP44, n/t - Ew	kpl	6,00
23	KNNR 5 0301/11	5.3.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle		

Rozbudowa, przebudowa budynku Urzędu Gminy Orla oraz budowa szybu windowego wraz z przebudową i budową niezbędnej infrastruktury technicznej oraz utwardzeniem terenu w celu dostosowania obiektu do potrzeb osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	5,00
24	KNNR 5 0302/01	5.5.	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	5,00
25	KNNR 5 0306/02	5.5., 5.8.	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	5,00
4. Instalacja gniazdowa					
26	KNNR 5 1207/01	5.7.	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	60,00
27	KNNR 5 1208/01	5.7.	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	60,00
28	KNNR 5 0407/01	5.7.	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - montaż w istn. rozd. piętrowej wyłącznika nadprądowego B16/1p	szt	2,00
29	KNNR 5 0205/01	5.7.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp3x2,5mm ²	m	60,00
30	KNNR 5 0301/10	5.5.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w gazobetonie	szt	7,00
31	KNNR 5 0302/01	5.5.	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	7,00
32	KNNR 5 0308/01	5.5.	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	7,00
33	KNNR 5 1209/12	5.7.	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	1,00
5. Pomiary i badania odbiorcze					
34	KNNR 5 1303/01	5.13.	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,00
35	KNNR 5 1303/02	5.13.	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	2,00
36	KNNR 5 1304/01	5.13.	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	3,00
37	KNNR 9w 1201/02	5.13.	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,00
38	KNNR 9w 1201/03	5.13.	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	29,00
39	Analiza własna	5.13.	Dokumentacja powykonawcza instalacji elektrycznych	kpl	1,00

Rozbudowa, przebudowa budynku Urzędu Gminy Orla oraz budowa szybu windowego wraz z przebudową i budową niezbędnej infrastruktury technicznej oraz utwardzeniem terenu w celu dostosowania obiektu do potrzeb osób niepełnosprawnych

Nr	Opis robót
	PRACE REMONTOWE UZUPEŁNIAJĄCE
1.	Demontaże
2.	Rozdzielnice
3.	Instalacja oświetleniowa wewnętrzna
4.	Instalacja gniazdowa
5.	Pomiary i badania odbiorcze