

## Przedmiar robót

Instalacje elektryczne

Obiekt	ZADANIE NR 7 - WYKONANIE KLIMATYZACJI ORAZ REMONT POKOJÓW – I PIĘTRO
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45312310-3 - Ochrona odgromowa 45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego 45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
Budowa	15-123 Białystok ul. Mickiewicza 3, dz. nr ewid. 1777/4, obręb 11 Białystok
Inwestor	Podlaski Urząd Wojewódzki w Białymstoku ul. Mickiewicza 3 15-123 Białystok

---

Sprawdził   mgr inż. Robert Grodzki

---

Białystok, 20 stycznia 2020r.

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

## ZADANIE NR 7 - WYKONANIE KLIMATYZACJI ORAZ REMONT POKOJÓW – I PIĘTRO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. ZADANIE NR 7</b>		
			<b>1.1. MODERNIZACJA ROZDZIELNICY T3.1A</b> <b>Kod CPV: 45310000-3, 45311200-2</b>		
1	KNNR 5 0407/04	5.3.	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika różnicowoprądowego 4P, 63A, 30mA/AC	szt	1,00
2	KNNR 5 0407/01	5.3.	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - B16	szt	2,00
3	KNNR 5 0407/02	5.3.	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - C16	szt	2,00
4	KNNR 5 1203/02	5.7.	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm <sup>2</sup>	szt	10,00
5	KNNR 5 1203/08	5.7.	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	6,00
			<b>1.2. PRZEWODY ZASILAJĄCE</b> <b>Kod CPV: 45310000-3, 45311200-2</b>		
6	KNNR 5 0209/01	5.7.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	292,00
7	KNNR 5 0209/03	5.7.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 5x4mm <sup>2</sup>	m	72,00
8	KNNR 5 1207/01	5.13.	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	112,000
9	KNNR 5 1209/02	5.13.	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach gazobetonowych	otworów	14,000
10	KNNR 5 0205/01	5.7.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	96,00
11	KNNR 5 0205/03	5.7.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 5x4mm <sup>2</sup>	m	16,00
			<b>1.3. ZASILANIE URZĄDZEŃ</b> <b>Kod CPV: 45310000-3, 45311200-2</b>		
12	KNNR 5 1205/01	5.7.	Podłączenie jednostek wewnętrznych klimatyzatorów	szt	12,00
13	KNNR 5 1205/07	5.7.	Podłączenie jednostek zewnętrznych klimatyzatorów	szt	2,00
			<b>1.4. PRACE ZWIĄZANE Z REMONTEM POKOI</b> <b>Kod CPV: 45310000-3, 45311200-2</b>		
14	KNNR 9 0502/01	5.3.	Wymiana oprawy żarowej, halogenowej, compactowej montowanej w suficie podwieszonym - demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych	szt	70,00
15	KNNR 9 0401/01	5.3.	Wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego (wyłącznik, przełącznik 1-bieg, przycisk) - demontaż i ponowny montaż wyłączników jednobiegunowych	szt	24,00
16	KNNR 9 0402/05	5.3.	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	93,00
17	KNNR 9 0402/05	5.3.	Demontaż gniazda RJ wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	26,00
18	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	119,00
19	KNNR 5 0302/01	5.5.	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	119,00
20	KNNR 5 0308/02	5.5.	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych pojedynczych DATA 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	93,00

## ZADANIE NR 7 - WYKONANIE KLIMATYZACJI ORAZ REMONT POKOJÓW – I PIĘTRO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNNR 5 0308/02	5.5.	Montaż gniazd RJ - analogia	szt	26,00
22	KNNR 5 1207/01	5.13.	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	180,000
23	KNNR 5 0205/01	5.7.	Układanie istniejących przewodów kabelkowych pod tynkiem w gotowych bruzdach	m	720,00
			<b>1.5. POMIARY I BADANIA ODBIORCZE</b> <b>Kod CPV: 45310000-3, 45311200-2</b>		
24	KNNR 5 1301/01	5.13.	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	105,000
25	KNNR 5 1301/02	5.13.	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2,000
26	KNNR 5 1304/05	5.13.	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	14,000
27	Analiza własna	5.10.	Dokumentacja powykonawcza instalacji elektrycznych	kpl	1,000

## ZADANIE NR 7 - WYKONANIE KLIMATYZACJI ORAZ REMONT POKOJÓW – I PIĘTRO

Nr	Opis robót
1.	<b>ZADANIE NR 7</b>
1.1.	MODERNIZACJA ROZDZIELNICY T3.1A Kod CPV: 45310000-3, 45311200-2
1.2.	PRZEWODY ZASILAJĄCE Kod CPV: 45310000-3, 45311200-2
1.3.	ZASILANIE URZĄDZEŃ Kod CPV: 45310000-3, 45311200-2
1.4.	PRACE ZWIĄZANE Z REMONTEM POKOI Kod CPV: 45310000-3, 45311200-2
1.5.	POMIARY I BADANIA ODBIORCZE Kod CPV: 45310000-3, 45311200-2