

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	PRACOWNIA ECPW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Kod CPV	45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
Budowa	ul. Jana Pawła II 68, Pabianice 95-200
Inwestor	Pabianickie Centrum Medyczne Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 68, Pabianice 95-200
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Sp. z o.o. ul. Fordońska 433a/33, 85-790 Bydgoszcz, tel.52 552 46 50 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU OPRACOWANIA - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Bydgoszcz, lipiec 2023r.

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

Tabela elementów scalonych

Strona 2/9

PRACOWNIA ECPW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Instalacje elektryczne				
1.1.	Trasy kablowe				
1.2.	Rozdzielnie				
1.3.	Wewnętrzne linie zasilające				
1.4.	Osprzet instalacyjny				
1.5.	Oświetlenie				
1.6.	Okablowanie				
1.7.	Uruchomienie, pomiary i dokumentacja powykonawcza				
2.	Instalacje teletechniczne				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

PRACOWNIA ECPW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Instalacje elektryczne								
1.1.	Trasy kablowe								
1.2.	Rozdzielnie								
1.3.	Wewnętrzne linie zasilające								
1.4.	Osprzet instalacyjny								
1.5.	Oświetlenie								
1.6.	Okablowanie								
1.7.	Uruchomienie, pomiary i dokumentacja powykonawcza								
2.	Instalacje teletechniczne								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								

PRACOWNIA ECPW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Instalacje elektryczne		
		1.1. Trasy kablowe		
1	KNNR 5 1105/08	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Koryto kablowe 200H50 wraz z kształtkami i elementami montażowymi	m	10,000
2	KNNR 5 1105/08	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Koryto kablowe 200H32 z przegrodą wraz z kształtkami i elementami montażowymi	m	30,000
3	KNNR 5 1105/08	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Koryto kablowe 100H32 z przegrodą wraz z kształtkami i elementami montażowymi	m	9,000
		1.2. Rozdzielnie		
4	KNNR 5 0404/04	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Rozdzielnia R-END wyposażona, kompletna	szt	1,000
5	KNNR 5 0404/04	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Rozdzielnia RR-END wyposażona, kompletna	szt	1,000
		1.3. Wewnętrzne linie zasilające		
6	KNNR 5 0716/03	Układanie kabli wraz z zarobieniem - Kabel 5x25mm ²	m	65,000
7	KNNR 5 0716/03	Układanie kabli wraz z zarobieniem - Kabel 5x16mm ²	m	65,000
		1.4. Osprzet instalacyjny		
8	KNNR 5 0308/03	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Gn. jednof. pojedyncze	szt	15,000
9	KNNR 5 0308/08	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Gn. trójfazowe	szt	1,000
10	KNNR 5 0306/01	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Łącznik 1 fazowy w obudowie IP65/25A	szt	2,000
11	KNNR 5 0306/01	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Łącznik 3 fazowy w obudowie IP65/25A	szt	1,000
12	KNNR 5 0306/01	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Łącznik jednobiegowy	szt	3,000
13	KNNR 5 0306/01	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Moduł Wolne/zajęte w obudowie antybakteryjnej	szt	1,000
14	KNNR 5 0306/01	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Lampka korytarzowa Wolne/zajęte	szt	1,000
15	KNNR 5 0406/01	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Podłączenie ekwipotencjalne urządzenia	szt	1,000
16	KNNR 5 0406/01	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Czujnik ruchu	szt	3,000
17	KNNR 5 0303/01	Wypust 3f	szt	3,000
		1.5. Oświetlenie		
18	KNNR 5 0502/04	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Oprawa LED ze źródłem światła - A	kpl	12,000
19	KNNR 5 0502/04	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Oprawa LED ze źródłem światła - B	kpl	5,000
20	KNNR 5 0502/04	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Oprawa LED ze źródłem światła - C	kpl	9,000
21	KNNR 5 0502/01	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Oprawa awaryjna LED ze źródłem światła - AW1	kpl	2,000

PRACOWNIA ECPW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 5 0502/01	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Oprawa awaryjna LED ze źródłem światła - AW2	kpl	3,000
23	KNNR 5 0502/01	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Oprawa awaryjna LED ze źródłem światła - EW1	kpl	4,000
1.6. Okablowanie				
24	KNNR 5 0716/03	Układanie kabli wraz z zarobieniem - Kabel LgY 6mm2	m	80,000
25	KNNR 5 0716/03	Układanie kabli wraz z zarobieniem - Kabel 2x1mm2	m	30,000
26	KNNR 5 0716/03	Układanie kabli wraz z zarobieniem - Kabel 3x1,5mm2	m	385,000
		20+350+15 razem	m	385,000
27	KNNR 5 0716/03	Układanie kabli wraz z zarobieniem - Kabel 3x2,5mm2	m	200,000
		50+150 razem	m	200,000
28	KNNR 5 0716/03	Układanie kabli wraz z zarobieniem - Kabel 5x2,5mm2	m	50,000
29	KNNR 5 0716/03	Układanie kabli wraz z zarobieniem - Kabel 5x4mm2	m	25,000
1.7. Uruchomienie, pomiary i dokumentacja powykonawcza				
30	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie, pomiary i dokumentacja powykonawcza	kpl	1,000
2. Instalacje teletechniczne				
31	KNR AT-14 0110/01	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Szafa SD wyposażona, kompletna	kpl.	1,000
32	KNNR 5 0308/03	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Gniazdo 1xRJ45 kat. 6A	szt	30,000
33	KNR AT-14 0110/07	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Access-Point	kpl.	1,000
34	KNR AL-01 0302/01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.	1,000
35	KNR AL-01 0301/03	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Czytnik kart	szt.	1,000
36	KNNR 5 0406/01	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Przycisk wyjścia	szt	1,000
37	KNNR 5 0406/01	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Przycisk ewakuacyjny	szt	1,000
38	KNR AL-01 0203/03	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Kontaktron	szt.	1,000
39	KNR AL-01 0304/01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt	1,000
40	KNNR 5 0406/01	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Kasownik	szt	1,000
41	KNNR 5 0406/01	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Przycisk wezwaniowy	szt	1,000
42	KNNR 5 0406/01	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Lampka sygnalizacyjna	szt	1,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 6/9

PRACOWNIA ECPW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego wraz z obrobieniem kabli - Kabel F/FTP kat.6A		
		34*40	m	1 360,000
		razem	m	1 360,000
44	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego wraz z obrobieniem kabli - Światłowód 12J MM	m	80,000
45	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego wraz z obrobieniem kabli - Kabel UTP kat.6	m	35,000
46	KNR 5 0716/03	Układanie kabli wraz z zarobieniem - Kabel BiT 1000 (St)H 8x0,5	m	30,000
47	Kalkulacja indywidualn a	Uruchomienie, pomiary i dokumentacja powykonawcza	kpl	1,000

PRACOWNIA ECPW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monter-instalator - gr.V (ATH 1)	r-g	2,670		
2	Monter-instalator - gr.V (ATH 10)	r-g	25,076		
3	Robocizna (ATH 1)	r-g	18,230		
4	Robotnicy	r-g	256,876		
	Razem		302,852		

PRACOWNIA ECPW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Access-Point	kpl	1,000		
2	Czytnik kart	szt	1,000		
3	Elektrozacze	szt	1,000		
4	Gn. jednof. pojedyncze	szt	15,300		
5	Gn. trójfazowe	szt	1,020		
6	Gniazdo 1xRJ45 kat. 6A	szt	30,600		
7	Kabel 2x1mm2	m	31,200		
8	Kabel 3x1,5mm2	m	400,400		
9	Kabel 3x2,5mm2	m	208,000		
10	Kabel 5x16mm2	m	67,600		
11	Kabel 5x2,5mm2	m	52,000		
12	Kabel 5x25mm2	m	67,600		
13	Kabel 5x4mm2	m	26,000		
14	Kabel BiT 1000 (St)H 8x0,5	m	31,200		
15	Kabel F/FTP kat.6A	m	1 496,000		
16	Kabel LgY 6mm2	m	83,200		
17	Kabel UTP kat.6	m	38,500		
18	Kasownik	szt	1,000		
19	Kontaktron	szt	1,000		
20	Kontroler	szt	1,000		
21	Koryto kablowe 100H32 z przegrodą wraz z kształtkami i elemntami montażowymi	m	9,000		
22	Koryto kablowe 200H32 z przegrodą wraz z kształtkami i elemntami montażowymi	m	30,000		
23	Koryto kablowe 200H50 wraz z kształtkami i elemntami montażowymi	m	10,000		
24	Lampka korytarzowa Wolne/zajęte	szt	1,020		
25	Lampka sygnalizacyjna	szt	1,000		
26	Moduł Wolne/zajęte w obudowie antybakteryjnej	szt	1,020		
27	Oprawa awaryjna LED ze źródłem światła - AW1	szt	2,000		
28	Oprawa awaryjna LED ze źródłem światła - AW2	szt	3,000		
29	Oprawa awaryjna LED ze źródłem światła - EW1	szt	4,000		
30	Oprawa LED ze źródłem światła - A	szt	12,000		
31	Oprawa LED ze źródłem światła - B	szt	5,000		
32	Oprawa LED ze źródłem światła - C	szt	9,000		
33	Podłączenie ekwipotencjalne urządzenia	szt	4,000		
34	Przycisk ewakuacyjny	szt	1,000		
35	Przycisk wezwaniowy	szt	1,000		
36	Przycisk wyjścia	szt	1,000		
37	Puszka	szt	3,060		
38	Rozdzielnia R-END wyposażona, kompletna	szt	1,000		
39	Rozdzielnia RR-END wyposażona, kompletna	szt	1,000		
40	Szafa SD wyposażona, kompletna	kpl	1,000		
41	Łącznik 1 fazowy w obudowie IP65/25A	szt	2,040		
42	Łącznik 3 fazowy w obudowie IP65/25A	szt	1,020		
43	Łącznik jednobiegowy	szt	3,060		
44	Światłowód 12J MM	m	88,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 9/9

PRACOWNIA ECPW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	4,092		
2	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	4,092		
3	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	6,233		
4	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	4,092		
	Razem		18,509		