

Przedmiar robót COK 32-06-2019

Obiekt	REMONT I MODERNIZACJA PARTERU PRZYCHODNI ŚRÓDMIEŚCIE PRZY UL. PRÓCHNIKA 11 W ŁODZI W RAMACH ZADANIA „REJESTRACJA PACJENTÓW – REMONT I MODERNIZACJA PARTERU PRZYCHODNI ŚRÓDMIEŚCIE – BUDŻET OBYWATELSKI” INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Kod CPV	
Budowa	Łódź ul. Próchnika 11 dz. nr 143/1
Inwestor	Centrum Medyczne im. dr Ludwika Rydygiera Sp. z o.o. ul. Sterlinga 13 90-217 Łódź
Wykonawca	Biuro Projektów Architektonicznych i Budowlanych AiB Sp. z o.o. ul. Górczewska 20/29 01-147 Warszawa
Biuro kosztorysowe	Centrum Obsługi Kosztorysowej ul. Powstańców Warszawy 14b 85-681 Bydgoszcz

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - 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

czerwiec 2019 r.

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

REMONT I MODERNIZACJA PARTERU PRZYCHODNI ŚRÓDMIEŚCIE PRZY UL. PRÓCHNIKA 11 W ŁODZI W RAMACH ZADANIA „REJESTRACJA PACJENTÓW – REMONT I MODERNIZACJA PARTERU PRZYCHODNI ŚRÓDMIEŚCIE – BUDŻET OBYWATELSKI” INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Opis robót
1.	Demontaże
2.	Wewnętrzna linia zasilająca
3.	Rozdzielnica To-I
4.	Osprzęt elektroinstalacyjny
5.	Oprawy oświetlenia ogólnego, awaryjnego i ewakuacyjnego
6.	Oprzewodowanie
7.	Instalacja strukturalna

REMONT I MODERNIZACJA PARTERU PRZYCHODNI ŚRÓDMIEŚCIE PRZY UL. PRÓCHNIKA 11 W ŁODZI W RAMACH ZADANIA „REJESTRACJA PACJENTÓW – REMONT I MODERNIZACJA PARTERU PRZYCHODNI ŚRÓDMIEŚCIE – BUDŻET OBYWATELSKI” INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Demontaże		
1	KNNR 9 0202/07		Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg - istniejąca rozdzielnica	szt	1,000
2	Kalkulacja		Demontaż istniejących instalacji elektrycznych (przewody, gniazda, wyłączniki, oprawy)	kpl	1,000
			2. Wewnętrzna linia zasilająca		
3	KNNR 5 1207/13		Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m	50,000
4	KNNR 5 0101/07		Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	50,000
5	KNNR 5 1208/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	50,000
6	KNNR 5 0203/04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YDY 5x10mm ²	m	50,000
7	KNNR 5 1203/11		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	2,000
			3. Rozdzielnica To-1		
8	KNR 4-03 1011/17		Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym	szt.	1,000
9	KNR 4-03 1011/18		Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu betonowym (do 5 dm ³)	szt.	5,000
10	KNR 4-03 1013/03		Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m ²	m ²	1,000
11	KNNR 5 0405/08		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica To-1 (obudowa IP40 p/t, 5-rzędowa, 5x24 moduły z wyposażeniem wg schematu)	szt.	1,000
12	KNP 18 1301/01.01		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	1,000
13	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
14	KNNR 5 1304/02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	52,000
15	KNNR 5 1304/05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
16	KNNR 5 1304/06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	43,000
17	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000
18	KNNR 5 1305/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	15,000
19	KNNR 5 1203/08		P/analogię - odłączenie istniejących przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce z istn. rozdzielnicy	szt.żył	11,000
20	KNNR 5 1203/08		Podłączenie istniejących przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce do projektowanej rozdzielnicy	szt.żył	11,000
			4. Osprzęt elektroinstalacyjny		
21	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	80,000
22	KNNR 5 0303/02		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	36,000

REMONT I MODERNIZACJA PARTERU PRZYCHODNI ŚRÓDMIEŚCIE PRZY UL. PRÓCHNIKA 11 W ŁODZI W RAMACH ZADANIA „REJESTRACJA PACJENTÓW – REMONT I MODERNIZACJA PARTERU PRZYCHODNI ŚRÓDMIEŚCIE – BUDŻET OBYWATELSKI” INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	39,000
24	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	5,000
25	KNNR 5 0306/03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	9,000
26	KNNR 5 0306/04		Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	6,000
27	KNNR 5 0306/04		Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
28	KNNR 5 0307/02		Łączniki świecznikowe IP44	szt.	2,000
29	KNNR 5 0308/01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	15,000
30	KNNR 5 0308/03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	5,000
31	KNNR 5 0308/05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	16,000
32	KNNR 5 0308/01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (gniazdo DATA)	szt.	8,000
33	KNNR 5 0505/01		Przylącze 1-faz.- przylącze jednofazowe 230V L,N,PE	kpl.	2,000
			5. Oprawy oświetlenia ogólnego, awaryjnego i ewakuacyjnego		
34	KNNR 5 1201/01		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	67,000
35	KNNR 5 0503/03		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa oświetleniowa do stropów podwieszanych 60x60; Źródło LED 27W, min.3100lm, 4000K, IP20, klosz mikropryzmatyczny. Obudowa z blachy stalowej w kolorze białym	kpl.	14,000
36	KNNR 5 0502/03		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa oświetleniowa montaż na zwieszaku h=3.0m ponad posadzką; Źródło LED 27W, min.3100lm, 4000K, IP20, klosz mikropryzmatyczny;Obudowa z blachy stalowej w kolorze białym	kpl.	25,000
37	KNNR 5 0502/03		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa oświetleniowa montaż naścienny, strumień świetlny skierowany w dół;Źródło LED 24W, min.2800lm, 4000K, IP20, klosz mikropryzmatyczny.Obudowa z aluminium.	kpl.	3,000
38	KNNR 5 0504/02		Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Oprawa oświetleniowa nastropowa typu downlight.Źródło LED 20W, min.2100lm, 4000K, IP44, klosz ze szkła przezroczystego.Obudowa z aluminium	kpl.	3,000
39	KNNR 5 0504/02		Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Oprawa oświetleniowa naścienna typu kinkiet.Źródło LED 15W, min.1500lm, 4000K, IP44, klosz ze szkła przezroczystego.Obudowa z aluminium	kpl.	2,000
40	KNNR 5 0502/01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa oświetlenia awaryjnego z wbudowanym akumulatorem 1h. Źródło światła LED min. 3,0W.Oprawy z certyfikatem CNBOP	kpl.	13,000
41	KNNR 5 0502/01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego kierunkowego,jednostronna z wbudowanym akumulatorem 1h.Źródło światła LED min. 1,0W.Oprawy z certyfikatem CNBOP	kpl.	5,000
42	KNNR 5 0502/02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa z napisem "Trwa badanie" LED 10W	kpl.	2,000
43	KNR 13-21 0301/03		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	30,000

REMONT I MODERNIZACJA PARTERU PRZYCHODNI ŚRÓDMIEŚCIE PRZY UL. PRÓCHNIKA 11 W ŁODZI W RAMACH ZADANIA „REJESTRACJA PACJENTÓW – REMONT I MODERNIZACJA PARTERU PRZYCHODNI ŚRÓDMIEŚCIE – BUDŻET OBYWATELSKI” INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 13-21 0301/04		Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.pom.	60,000
			6. Oprzewodowanie		
45	KNNR 5 1207/02		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m	570,000
46	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	570,000
47	KNNR 5 0205/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm ²	m	165,000
48	KNNR 5 0205/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm ²	m	190,000
49	KNNR 5 0205/02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x4mm ²	m	30,000
50	KNNR 5 0209/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach - YDYżo 3x1,5mm ²	m	70,000
51	KNNR 5 0209/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach - YDYżo 3x2,5mm ²	m	65,000
52	KNNR 5 0209/02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach - YDYżo 3x4mm ²	m	50,000
53	KNNR 5 1203/08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	147,000
54	KNNR 5 1203/09		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	4,000
			7. Instalacja strukturalna		
55	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	8,000
56	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	8,000
57	KNNR 5 0308/01		Gniazda instalacyjne - Punkt logiczny (2xRJ45 kat.6 montowanych w adapterze z tworzywa sztucznego o wymiarach 45x45 mm)	szt.	8,000
58	KNNR 5 1207/02		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m	120,000
59	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	120,000
60	KNNR 5 0205/01		P/analogię - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Kabel skrętka 4x2x0,5 UTP kat. 6	m	240,000
61	KNR 5-01 1310/02		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.	16,000
62	KNR 5-01 1311/02		Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 20 parach	odc.	16,000
63	KNR 5-01 1312/02		Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości kabla o 20 parach	odc.	16,000