

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie części pomieszczeń parteru w budynku Parku Rehabilitacji i Sportu na Ambulatorium Chemio-
terapii w Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka .
ADRES INWESTYCJI : 85-796 Bydgoszcz ul. Dr. I. Romanowskiej 2
INWESTOR : Centrum Onkologii im. dr F. Łukaszczyka
ADRES INWESTORA : 85-796 Bydgoszcz ul. I Romanowskiej 2
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Opracowano na podstawie dokumentacji

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne CPV 45300000-0					
1		Rozbudowa rozdzielni głównej RG 26 + zasilanie			
1	KNR 5-14	Rozbudowa rozdzielni głównej RG 26	szt.		
d.1	0101-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0716-03				
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		montaż uszczelnień ogniowych	szt		
d.1	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rozdzielnica T1-5			
5	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, Rozdzielnica T1-5	szt.		
d.2	0101-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Aparaty elektryczne Rozłącznik bezpiecznikowy FR-303 63A	szt.		
d.2	0406-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwo- we w podł. gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
d.2	0401-01				
		2	aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 5-08	Podłączenie przewodów rozdzielnic	szt.		
d.2	0812-05				
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNR 5-08	Podłączenie przewodów rozdzielnic	szt.		
d.2	0812-05				
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
10		montaż uszczelnień ogniowych	szt		
d.2	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacje korytka kablowe i rury gniazda MOSAIC			
11	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ce- owniki U04,U14	elem.		
d.3	0707-04				
		2	elem.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' Pręt M10/1200 U33 kpl zawiesia	elem.		
d.3	0707-06				
		90	elem.	90,000	
				RAZEM	90,000
13	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm Korytko "BAKS" 100x50 1mm	m		
d.3	0705-07				
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
14	E-0508 0800-	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły Kanał elektroinstalacyjny KIO 45	m		
d.3	04				
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
15	E-0508 1200-	Montaż elementów kanału KIO 45	szt		
d.3	01				
	analogia				
		321	szt	321,000	
				RAZEM	321,000
16	KNNR 5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - Uchwyt zatrzaskowy 6 moduł MOSAIC	szt.		
d.3	0311-05				
	analogia				
		118	szt.	118,000	
				RAZEM	118,000
17	KNNR 5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - Gniazdo przelotowe 3x2p+ E 6 modułowe Mosaic	szt.		
d.3	0311-05				
	analogia				
		118	szt.	118,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	118,000
18	KNNR 5 d.3 0311-05 analogia	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - Uchwyt zatrzaskowy 4 moduł MOSAIC	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
19	KNNR 5 d.3 0311-05 analogia	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - Gniazdo RJ 45 kat 5e UTP MO-SAIC	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
20	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
21	KNR 5-08 d.3 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Puszka PO 75x75 mm odgałęźna p/t z pokrywą	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
22	KNR 5-08 d.3 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
23	KNR 5-10 d.3 0313-08	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 1 1/2 cegły z mechanicznym przebiciem otworów	prze- pust. prze- pust.	10,000	
		10			
				RAZEM	10,000
24	KNR 4-03 d.3 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		25	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
25	KNR 4-03 d.3 1004-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
		25	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
26	KNR 5-08 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		2080	m	2 080,000	
				RAZEM	2 080,000
27	KNR 5-08 d.3 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ² zasilanie wentylatorów	m		
		1920	m	1 920,000	
				RAZEM	1 920,000
28	KNR 5-08 d.3 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
29	kalk. własna	montaż uszczelnień ogniowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Instalacja elektryczna + oświetlenie			
30	KNR 5-08 d.4 0502-09	Przygotowanie podłoża pod montaż opraw przykręcanych	szt.		
		128	szt.	128,000	
				RAZEM	128,000
31	KNNR 5 d.4 0513-01	Oprawy oprawy A	kpl.		
		79	kpl.	79,000	
				RAZEM	79,000
32	KNNR 5 d.4 0513-01	oprawy B	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNNR 5 d.4 0513-01	Oprawy C	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNNR 5 d.4 0513-01	oprawy AWO	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
35	KNNR 5 d.4 0513-01	oprawy EW1	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNNR 5 d.4 0513-01	oprawy EW2	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
37	KNNR 5 d.4 0513-01	oprawy EW2 AKC	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
38	KNR 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
39	KNR 5-08 d.4 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Puszka PO 75x75 mm odgałęźna p/t z pokrywą	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
40	KNNR 5 d.4 0311-05 analogia	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - Uchwyt zatrzaskowy 5 moduł MOSAIC	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
41	KNNR 5 d.4 0311-05 analogia	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - wyłącznik zmienny KIO 45 MO-SAIC	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
42	KNR 4-03 d.4 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianie	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
43	KNR 5-08 d.4 0209-01	Instalacja przewodu YDY p/t -Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m		
		515	m	515,000	
				RAZEM	515,000
44	KNR 5-08 d.4 0209-01	Instalacja przewodu YDY p/t - Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm ²	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
45	KNR 5-08 d.4 0811-01	Sprawdzenie obwodu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
46	KNR 5-08 d.4 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
47	d.4 kalk. własna	montaż uszczelnień ogniowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
5		System przywoławczy SAIO			
48	KNNR 5 d.5 0406-01	Terminal NODE Techniczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 5 d.5 0406-01	Terminal NODE LCD z wezwaniem lekarza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNNR 5 d.5 0406-01	Lampka NODE	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
51	KNNR 5 d.5 0406-01	Przycisk przywoławczy z gniazdem	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
52	KNNR 5 d.5 0406-01	Manipulator pacjenta wodoodporny z kasownikiem	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
53	KNR AL-01 d.5 0302-07 analogia	Montaż Główny Kontroler magistrali	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR AL-01	Wyświetlacz jednostronny	szt.		
d.5	0302-06				
	analogia				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
55	KNNR 5	Kabel telekom. UTP-H kat 5e 24 AWG układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.5	0209-01	250+50	m	300,000	
				RAZEM	300,000
56	KNNR 5	Przewód HDGs-300/500V 3x1,5mm2	m		
d.5	0205-04		m	55,000	
		55		RAZEM	55,000
57		Uruchomienie systemu	kpl.		
d.5	kalk. własna		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
58	KNNR 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
d.5	1302-05		odc.	12,000	
		12		RAZEM	12,000
6		instalacja przeciwpożarowa SAP			
59	KNR 5-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek wkrętami lub śrubami M6 na na konstrukcji metalowej Gniazdo do czujek typ G-40	szt.		
d.6	1606-07	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
60	KNR 5-06	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem Czujka optyczna dymu + ciepła	szt.		
d.6	1612-03	DOT-4046	szt.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
61	KNR 5-06	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na konstrukcji stalowej wskaźnik zadziałania czujki WZ-31	szt.		
d.6	1611-06	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
62	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp. plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.6	0401-08	100	aparat	100,000	
				RAZEM	100,000
63	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2)	m		
d.6	0212-01	układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel sygnal. b/h HTKSH PH90 1x2x1,0	m	180,000	
		150+30		RAZEM	180,000
64	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2)	m		
d.6	0212-01	układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel sygnal. b/h HTKSH PH90 1x2x0,8	m	150,000	
		150		RAZEM	150,000
65	KNR 5-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
d.6	1614-04		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
66		Roboty uruchomieniowe, wdrożeniowe, p-poż	układ		
d.6	kalk. własna		układ	1,000	
		1		RAZEM	1,000
67		montaż uszczelnień ogniowych	szt		
d.6	kalk. własna		szt	2,000	
		2		RAZEM	2,000
7		Demontaż			
68		Demontaż istniejącej instalacji	kpl.		
d.7	kalk. własna		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
8		rusztowania			
69	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
d.8	1611-02		kol.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
70	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
d.8	1611-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30*0,47	kol.	14,100	
				RAZEM	14,100