

INWESTOR	Nowy Szpital Wojewódzki sp. z o.o. ul. Igielna 13, 50-117 Wrocław
OBIEKT	SP ZOZ DOLNOŚLĄSKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. TADEUSZA MARCINIAKA WE WROCŁAWIU
ADRES	ul. gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
TEMAT	DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY SZPITALNEJ DLA POTRZEB NOWEGO REZONANSU

STADIUM	PRZEDMIAR ROBÓT
----------------	------------------------

BRANŻA	ELEKTRYCZNA
---------------	--------------------

PROJEKTANT: mgr inż. Mariusz Kubiak

WSPÓŁPRACA: mgr inż. Hubert Krupa

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

NAZWA INWESTYCJI : SP ZOZ DOLNOŚLĄSKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. TADEUSZA MARCINIAKA
WE WROCŁAWIU - Dostosowanie istniejącej infrastruktury szpitalnej do potrzeb nowego rezonansu
ADRES INWESTYCJI : 54-049 Wrocław, ul. gen. Augusta Emila Fieldorfa 2
INWESTOR : Nowy Szpital Wojewódzki sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 50-117 Wrocław, ul. Igielna 13
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE
DATA OPRACOWANIA : 08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1	41
1.1		Zasilanie chillera	1	11
1.1.1		Rozbudowa rozdzielnic RG-3-3.1	1	1
1.1.1.1		Zasilanie chillera	2	10
1.1.1.2		Prace uzupełniające	11	11
1.2		Zasilanie klimatyzacji	12	25
1.2.1		Rozbudowa rozdzielnic RG-2-0.1	12	13
1.2.2		Zasilanie klimatyzacji	14	24
1.2.3		Prace uzupełniające	25	25
1.3		Zasilanie wentylacji	26	40
1.3.1		Rozbudowa rozdzielnic RG-2-0.1-1	26	29
1.3.2		Zasilanie wentylacji	30	40
1.4		Instalacja automatyki	41	41

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1			Zasilanie chillera			
1.1.1			Rozbudowa rozdzielnic RG-3-3.1			
1 d.1. 1.1	STE 01.01	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy NH00 160A/3xgG 80A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.2			Zasilanie chillera			
2 d.1. 1.2	STE 01.01	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kotków metalowych kotwiących M6	szt.		
			(poz.3+poz.4)*2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
3 d.1. 1.2	STE 01.01	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
			Konstrukcja wsporcza do drabin DE100H50 (wspornik+ mocowanie) poz.5	szt.	2,500	
					RAZEM	2,500
4 d.1. 1.2	STE 01.01	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
			Konstrukcja wsporcza do drabin DE150H50 (wspornik dachowy+mocowanie) poz.6	szt.	1,500	
					RAZEM	1,500
5 d.1. 1.2	STE 01.01	KNNR 5 1105-07	Drabiny o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			Drabina kablowa DE100H50 z pokrywą 2,5	m	2,500	
					RAZEM	2,500
6 d.1. 1.2	STE 01.01	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			Drabina kablowa DE150H50 z pokrywą (dach) 1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
7 d.1. 1.2	STE 01.01	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			Zasilanie chillera			
			Kabel elektroen.miedz. YKY 5x50; 0,6/1 kV 135	m	135,000	
					RAZEM	135,000
8 d.1. 1.2	STE 01.01	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
			5+5	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
9 d.1. 1.2	STE 01.01	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			poz.8	szt.żył	10,000	
					RAZEM	10,000
10 d.1. 1.2	STE 01.01	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.3			Prace uzupełniające			
11 d.1. 1.3	STE 01.01	kalk. własna	Przebiecia i przekucia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Zasilanie klimatyzacji			
1.2.1			Rozbudowa rozdzielnic RG-2-0.1			
12 d.1. 2.1	STE 01.01	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik RCD PKZM0-20	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 2.1	STE 01.01	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik RCD PKZM0-16	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2. 2			Zasilanie klimatyzacji			
14 d.1. 2.2	STE 01.01	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kotków metalowych kotwiących M6	szt.		
			(poz.15)*2	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
15 d.1. 2.2	STE 01.01	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
			Konstrukcja wsporcza do koryt K100H50 (wspornik+mocowanie)	szt.	2,500	
			poz.16			
					RAZEM	2,500
16 d.1. 2.2	STE 01.01	KNNR 5 1105-07	Koryta o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			Korytko kablowa KE100H50	m	2,500	
			2,5			
					RAZEM	2,500
17 d.1. 2.2	STE 01.01	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			Zasilanie klimatyzacji	m	45,000	
			Kabel elektroen.miedz.N2XHJ 5x6; 0,6/1 kV			
			45			
					RAZEM	45,000
18 d.1. 2.2	STE 01.01	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			Zasilanie klimatyzacji	m	45,000	
			Kabel elektroen.miedz.N2XHJ 3x4; 0,6/1 kV			
			45			
					RAZEM	45,000
19 d.1. 2.2	STE 01.01	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
			5+5	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
20 d.1. 2.2	STE 01.01	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm2	szt.		
			3+3	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
21 d.1. 2.2	STE 01.01	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			poz.19	szt.żył	10,000	
					RAZEM	10,000
22 d.1. 2.2	STE 01.01	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			poz.20	szt.żył	6,000	
					RAZEM	6,000
23 d.1. 2.2	STE 01.01	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1. 2.2	STE 01.01	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2. 3			Prace uzupełniające			
25 d.1. 2.3	STE 01.01	kalk. własna	Przebiecia i przekucia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3 1			Zasilanie wentylacji			
			Rozbudowa rozdzielnic RG-2-0.1-1			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1. 3.1	STE 01.01	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik RCD PKZM0-10	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1. 3.1	STE 01.01	KNNR 5 0407-04	Transformator 230/24V	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.1. 3.1	STE 01.01	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy CLS6-B6A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1. 3.1	STE 01.01	KNNR 5 0407-01	Stycznik ZSCH24/25-22	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3. 2			Zasilanie wentylacji			
30 d.1. 3.2	STE 01.01	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik kluczykowy wentylacji awaryjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.1. 3.2		KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			poz.32+poz.33+poz.34	m	47,000	
					RAZEM	47,000
32 d.1. 3.2	STE 01.01	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem Zasilanie wentylatora Kabel elektroen.miedz.N2XHJ 3x1,5; 0,6/1 kV 15	m		
				m	15,000	
					RAZEM	15,000
33 d.1. 3.2	STE 01.01	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem Sterowanie wentylatora Kabel elektroen.miedz.N2XHJ 2x2,5; 0,6/1 kV 20	m		
				m	20,000	
					RAZEM	20,000
34 d.1. 3.2	STE 01.01	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem Zasilanie siłownika klapy odcinającej Kabel elektroen.miedz.N2XHJ 3x1,5; 0,6/1 kV 12	m		
				m	12,000	
					RAZEM	12,000
35 d.1. 3.2	STE 01.01	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 1,5 mm2	szt.		
			3+3+3+3	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
36 d.1. 3.2	STE 01.01	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 2,5 mm2	szt.		
			2+2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
37 d.1. 3.2	STE 01.01	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			poz.35	szt.żył	12,000	
					RAZEM	12,000
38 d.1. 3.2	STE 01.01	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			poz.36	szt.żył	4,000	
					RAZEM	4,000
39 d.1. 3.2	STE 01.01	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
			1+1	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1. 3.2	STE 01.01	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 2-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4			Instalacja automatyki			
41 d.1. 4	STE 01.01	kalk. własna	Instalacja automatyki	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000