

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

45310000-3 Instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Projekt dostosowania pomieszczeń Pracowni Rezonansu Magnetycznego do nowego aparatu marki Siemens Magnetom Sola

ADRES INWESTYCJI : 60-572 Poznań, ul. Szpitalna 27/33

INWESTOR : Szpital Kliniczny im. K. Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu

ADRES INWESTORA : 60-572 Poznań, ul. Szpitalna 27/33

BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : 02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1	40
1.1		Prace demontażowe	1	1
1.2		Rozdzielnice i trasy kablowe	2	15
1.3		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V	16	37
1.4		Instalacja połączeń wyrównawczych	38	38
1.5		Pomiary	39	39
1.6		Prace uzupełniające	40	40

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1			Prace demontażowe			
1 d.1. 1	STE 01.01	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych (wartość szacunkowa)	r-g		
			50	r-g	50,000	
					RAZEM	50,000
1.2			Rozdzielnice i trasy kablowe			
2 d.1. 2	STE 01.01	kalk. własna	Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy TP	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1. 2	STE 01.01	kalk. własna	Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy RW	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1. 2	STE 01.01	kalk. własna	Przesunięcie wyłącznika MRI	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
			(poz.6)*2	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
6 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do drabin D600H60 (wspornik+mocowanie)</i>	szt.		
			poz.7	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
7 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 1105-03	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Drabinka kablowa D600H60</i>	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
8 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe <i>Kanały instalacyjne PVC - 9060</i>	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
9 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0705-01	Rura osłonowa sztywna d=110 w posadzce	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
10 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego RW>jednostka zewnętrzna klimatyzacji <i>Kabel elektroen.miedz. YKY 3x4,0;0,6/1 kV</i>	m		
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
11 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego RW>osuszacz <i>Kabel elektroen.miedz. YKY 5x 2,5; 0,6/1 kV</i>	m		
			23	m	23,000	
					RAZEM	23,000
12 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania RW>wypusty do puszek <i>Kabel elektroen.miedz. N2XH 3x2,5;0,6/1 kV</i>	m		
			3*18	m	54,000	
					RAZEM	54,000
13 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego RW>nagrzewnica <i>Kabel elektroen.miedz. N2XH 5x 2,5; 0,6/1 kV</i>	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			27	m	27,000	
					RAZEM	27,000
14 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania RW>pompa zatapialna Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV 24	m		
				m	24,000	
					RAZEM	24,000
15 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego RW>wypust do zasilacza w piwnicy Kabel elektroen.miedz.N2XH 3x2,5;0,6/1 kV 23	m		
				m	23,000	
					RAZEM	23,000
1.3			Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
16 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Łączniki poz.22	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym Gniazdo IP55 poz.21	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.16	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0311-05 analogia	Gniazdo 2x2P+Z 16A/230 do kanałów PVC 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0311-05 analogia	Gniazdo 3x2P+Z 16A/230 DATA do kanałów PVC 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0308-04 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo n/t 2P+Z 16A/230 IP55 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0406-01	Czujka ruchu CR 9	szt.		
				szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
24 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0503-03	Oprawa R1.3 wg legendy 16	kpl.		
				kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
25 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0503-03	Oprawa P7.1 wg legendy 15	kpl.		
				kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
26 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0503-03	Oprawa F2 wg legendy 8	kpl.		
				kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0503-03	Oprawa OPD3 wg legendy	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0503-03	Oprawa Q2 wg legendy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0503-03	Oprawa PT1 wg legendy	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
30 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0503-01	Oprawa awaryjna AW3 wg legendy	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0503-01	Oprawa awaryjna AW4 wg legendy	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
32 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0503-01	Oprawa awaryjna AW6 wg legendy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna EW1 wg legendy	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
34 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna Y5 wg legendy	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
35 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetlenia ogólnego - rezerwa na wymianę opraw Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V (poz.23+poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29)*3	m		
				m	159,000	
					RAZEM	159,000
36 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetlenia ogólnego - rezerwa na wymianę opraw Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V (poz.30+poz.31+poz.32+poz.33+poz.34)*3	m		
				m	57,000	
					RAZEM	57,000
37 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody gniazd 230V Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V (poz.19+poz.20+poz.21)*15	m		
				m	45,000	
					RAZEM	45,000
1.4			Instalacja połączeń wyrównawczych			
38 d.1. 4	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Lokalne połączenia wyrównawcze Przewód miedziany LgY 6,0 mm2, 750 V 10	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
1.5			Pomiary			
39 d.1. 5	STE 01.01	kalk. własna	Pomiar odbiorcze instalacji elektrycznej	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6			Prace uzupełniające			
40	STE 01.01	kalk. własna	Przebicie i przekucia wg dokumentacji	kpl.		
d.1.			1	kpl.	1,000	
6					RAZEM	1,000