

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

**45310000-3**   **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

**45215140-0**   **Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych**

**NAZWA INWESTYCJI**   :   **Przebudowa pomieszczeń Pracowni Cytostatyki, gabinetu ordynatora i sekretariatu onkologii na Pracownię Spirometrii w budynku Szpitala Klinicznego im. K. Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu**

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

**INWESTOR**   :   Fundacja Pomocy Dzieciom z Chorobami Nowotworowymi

**ADRES INWESTORA**   :   60-812 Poznań, ul.Bukowska 74/1

**BRANŻA**   :   **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

**DATA OPRACOWANIA**   :   04.2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1	31
1.1		Prace demontażowe	1	1
1.2		Rozdzielnica i wewnętrzne linie zasilające	2	7
1.3		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V	8	27
1.4		Instalacja połączeń wyrównawczych	28	28
1.5		Pomiary	29	29
1.6		Prace uzupełniające	30	31

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.1</b>			<b>Prace demontażowe</b>			
1 d.1. 1	STE 01.01	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych (wartość szacunkowa)  35	r-g  r-g	  35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
<b>1.2</b>			<b>Rozdzielnica i wewnętrzne linie zasilające</b>			
2 d.1. 2	STE 01.01	kalk. własna	Rozbudowa istniejącej rozdzielnic ITN-4  1	szt  szt	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1. 2	STE 01.01	kalk. własna	Rozbudowa istniejącej rozdzielnic ITNZ-3  1	szt  szt	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 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/w przestrzeni sufitu podwieszanego ITN-4>klimatyzacja Kabel elektroen.miedz. YKY 3x2,5;0,6/1 kV 35+38	m  m	  73,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>73,000</b>
5 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/w przestrzeni sufitu podwieszanego ITNZ-3>KD,PD Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 20+21	m  m	  41,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
6 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/w przestrzeni sufitu podwieszanego ITNZ-3>gazy medyczne Przewód kabelkowy miedz. YDY 2x2,5; 750 V 20	m  m	  20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
7 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/w przestrzeni sufitu podwieszanego BTNZ-O>KD,DOP Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V 45	m  m	  45,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
<b>1.3</b>			<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V</b>			
8 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 Gniazda pojedyncze IP44 poz.15	szt.  szt.	  3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9 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 Gniazda podwójne poz.16*2	szt.  szt.	  28,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
10 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 Gniazda potrójne poz.17*3	szt.  szt.	  21,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
11 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.18+poz.19+poz.20+poz.21	szt.  szt.	  13,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
12 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.8+poz.11	szt.	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
13 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			poz.9/2	szt.	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
14 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
			poz.10/3	szt.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
15 d.1. 3	STE 01.01	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 <i>Gniazdo wtykowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą</i>	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
16 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo wtykowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną</i>	szt.		
			14	szt.	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
17 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo wtykowe p/t 3x2P+Z 16A/230V DATA IP20 z ramką potrójną</i>	szt.		
			7	szt.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
18 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce</i>	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne schodowe IP20 w ramce</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne żaluzjowe IP20 w ramce</i>	szt.		
			6	szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
22 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0503-03	Oprawa F3 wg legendy	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
23 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0503-01	Oprawa awaryjna AW2 wg legendy	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna EW1 wg legendy	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
25 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 <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V</i>	m		
			(poz.22)*2	m	20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetlenia awaryjnego <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V</i> (poz.23+poz.24)*3	m  m	  15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
27 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody gniazd 230V <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> (poz.15+poz.16+poz.17)*6	m  m	  144,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
<b>1.4</b>			<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
28 d.1. 4	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Lokalne połączenia wyrównawcze <i>Przewód miedziany LY 4 mm<sup>2</sup>, 750 V</i> 5	m  m	  5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.5</b>			<b>Pomiary</b>			
29 d.1. 5	STE 01.01	kalk. własna	Pomiar odbiorcze instalacji elektrycznej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.6</b>			<b>Prace uzupełniające</b>			
30 d.1. 6	STE 01.01	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			5	otw.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
31 d.1. 6	STE 01.01	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			4	otw.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>