

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty rozbiórkowe  
45310000-3 Instalacja połączeń wyrównawczych  
45310000-3 Dostawa i montaż rozdzielnic  
45310000-3 Kable i przewody zasilające do rozdzielnic/odbiorników  
45310000-3 Dostawa i montaż opraw oraz osprzętu oświetleniowego  
45310000-3 Osprzęt elektryczny - Łączniki i gniazda  
45310000-3 Instalacja telefoniczna i komputerowa  
45310000-3 Pomiary dla instalacji elektrycznych  
45310000-3 Roboty budowlane  
45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

**NAZWA INWESTYCJI :** Remont mieszkania na II piętrze na potrzeby biurowe oraz klatki schodowej w Budynku E Poradni Chirurgicznej wraz z dostosowaniem budynków E i D do stanowiska Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu z dnia 25-05-2023r znak sprawy MZ.5261.387.

**ADRES INWESTYCJI :** 60-572 Poznań, ul. Szpitalna 27/33  
**INWESTOR :** Szpital Kliniczny im. K. Jonschera Uniwersytetu Medycznego  
**ADRES INWESTORA :** ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań

**BRANŻA :** INSTALACJE ELEKTRYCZNE

**DATA OPRACOWANIA :** 09.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45310000-3	Roboty rozbiórkowe	1	4
2	45310000-3	Instalacja połączeń wyrównawczych	5	7
3	45310000-3	Dostawa i montaż rozdzielnic	8	10
4	45310000-3	Kable i przewody zasilające do rozdzielnic/odbiorników	11	14
5	45310000-3	Dostawa i montaż opraw oraz osprzętu oświetleniowego	15	19
6	45310000-3	Osprzęt elektryczny - łączniki i gniazda	20	28
7	45310000-3	Instalacja telefoniczna i komputerowa	29	34
8	45310000-3	Pomiary dla instalacji elektrycznych	35	40
9	45310000-3	Roboty budowlane	41	44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż oprav	szt.		
d.1	1134-01	13	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
d.1	1122-01	20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
3	KNR 4-03	Demontaż wyłączników	szt.		
d.1	1126-01	8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
4	KNR 4-03	Demontaż istniejącej rozdzielnic	szt.		
d.1	1129-03	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
5	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie LSU	szt.		
d.2	0301-23	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNNR 5	Montaż do gotowego podłoża miejscowej szyny uziemiającej LSU	szt.		
d.2	0612-05	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNNR 5	Przewód LgY - połączenia do LSU	m		
d.2	0201-03	25,000	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
<b>3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Dostawa i montaż rozdzielnic</b>			
8	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0330-11	1,300*1,800	m <sup>2</sup>	2,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,340</b>
9	KNNR 5	Tablica teletechniczna	szt.		
d.3	0404-01	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR 4-03	Wymiana tablic mieszkaniowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle	szt.		
d.3	0303-03	Tablica T3	szt.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Kable i przewody zasilające do rozdzielnic/odbiorników</b>			
11	KNNR 5	Przewody YDY 5x6 mm2 układane w tynku lub/i listwach	m		
d.4	0204-04	120,000	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
12	KNNR 5	Przewody YDY 3x1,5 mm2 układane w tynku lub/i listwach	m		
d.4	0204-04	10,000 {ośw. zew.}	m	10,000	
		50,000 {oświetlenie}	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
13	KNNR 5	Przewody YDY 3x2,5 mm2 układane w tynku lub/i listwach	m		
d.4	0204-04	50,000 {gniazd klatk}	m	50,000	
		80,000 {gniazda}	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
14	KNNR 5	Przewody YDY 4x1,5 mm2 układane w tynku lub/i listwach	m		
d.4	0204-04	10,000 {NP}	m	10,000	
		80,000 {ośw. klat}	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
<b>5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Dostawa i montaż oprav oraz osprzętu oświetleniowego</b>			
15	KSNR 5	Montaż oprav oświetleniowych - PAN1	kpl.		
d.5	0502-01	4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
16	KSNR 5	Montaż oprav oświetleniowych - SL1.2	kpl.		
d.5	0502-01	3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KSNR 5 d.5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych - R2.2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
18	KSNR 5 d.5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych - AW2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19	KNR 13-14 d.5 0101-01	Wypust na oprawę oświetleniową wewnętrzną wykonany przewodem wtynkowym	m		
		4+3+2+2	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
<b>6 45310000-3 Osprzęt elektryczny - Łączniki i gniazda</b>					
20	KNR 5-08 d.6 0301-23	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów poz.21	szt.		
			szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
21	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.22*2+poz.23+poz.24*3	szt.		
			szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
22	KNNR 5 d.6 0308-03	Montaż gniazd instalacyjnych - gniazdo wtyczkowe 2x2P+Z IP20	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
23	KNNR 5 d.6 0308-03	Montaż gniazd instalacyjnych - gniazdo wtyczkowe 2P+Z IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24	KNNR 5 d.6 0308-03	Montaż gniazd instalacyjnych - gniazdo wtyczkowe 3P+Z IP20 DATA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25	KNNR 5 d.6 0306-02	Wyłącznik jednobiegunowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
26	KNNR 5 d.6 0306-02	Wyłącznik jednobiegunowy dzwonek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNNR 5 d.6 0306-04	Wyłącznik dwubiegunowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
28	KNNR 5 d.6 0306-04	Wyłącznik schodowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>7 45310000-3 Instalacja telefoniczna i komputerowa</b>					
29	KNR AT-36 d.7 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego (kabel w lokalach) - Kabel U/UTP kat. 5e LSOH - poziomy	m kabla		
		15,000	m kabla	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
30	KNR 501 d.7 0604-0300	Przewód TT-113CU	m		
		15,000	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
31	KNR 5-08 d.7 0301-23	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
32	KNR AT-36 d.7 0106-05	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż puszki podtynkowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
33	KNR AT-36 d.7 0106-01	Gniazdo 1xRJ45 UTP kat. 5e	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	KNNR 5 d.7 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		30,000	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Pomiary dla instalacji elektrycznych</b>			
35	KNNR 5 d.8 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	pomiar		
		20	pomiar	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
36	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		20	pomiar	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
37	KNNR 5 d.8 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38	KNNR 5 d.8 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39	KNNR 5 d.8 1305-0100	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	próba		
		1	próba	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40	KNNR 5 d.8 1305-0200	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	próba		
		1	próba	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>9</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty budowlane</b>			
41	KNNR 5 d.9 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		420	m	420,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420,000</b>
42	KNNR 5 d.9 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		420	m	420,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420,000</b>
43	KNNR 5 d.9 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,450	m <sup>3</sup>	0,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,450</b>
44	KNNR 5 d.9 1209-0402	Przebijanie otworów w stropach i ścianach	otw.		
		6	otw.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>